l de 736

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

SUMÁRIO

DADOS DO RELATÓRIO

NOME : PCI.817-01 EMISSÃO : 10/10/2024 23:21:12

DESCRIÇÃO : Custos de Composição Sintético

VERSÃO : 00

+-----

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO : 999999998

USUÁRIO : RMENSAL - ROTINA MENSAL

PARÂMETROS :

ABRANGÊNCIA : NACIONAL LOCALIDADE : BRASILIA

VÍNCULO : TODOS REFERENCIAIS

DATA DE PREÇO : 01/09/2024

DATA DE RT : 10/10/2024

NÍVEL DE PREÇO : MEDIANO

ENCARGOS : DESONERADO

CLASSES A SUPRIMIR : NENHUMA

LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO

C - COLETADO

AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO

CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

+------

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CAIXA REFERENCIAL			
ACCOMPANIATION DE MUDOC E DECAC			
ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
		AS	4,49
•			
		AS	5,21
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
		AS	6,95
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, J	U M	AS	8,70
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, J	U M	AS	10,47
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, J	U M	AS	12,25
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, J	U M	AS	14,01
NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃ	.0		
INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
<u> </u>	U M	AS	15,79
		-	-, -
	TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, J NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, J	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUN M TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JU M NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUN M AS TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JU M AS NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450	MM, JU M	AS	17,57
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI			·
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500	O MM, JU M	AS	22,68
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600	O MM, JU M	AS	26,76
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700	O MM, JU M	AS	30,57
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800	MM, JU M	AS	34,57
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900	MM, JU M	AS	38,58
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100	00 MM, J M	AS	42,63
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNC	CIAS (NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 120	00 MM, J M	AS	51,07
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNC	CIAS (NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80	MM, JUN M	AS	3,45
	TA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCI	IAS (NÃO		
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAI	DE ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	, JU M	AS	4,05
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM	, JU M	AS	5,51
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	, JU M	AS	6,97
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM	, JU M	AS	8,44
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	, JU M	AS	9,93
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM	, JU M	AS	11,40
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	, JU M	AS	12,90
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM	, JU M	AS	14,38
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	, JU M	AS	18,11
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(NÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	TTT M	AS	21,46	
3,120,	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS ()		110	22,10	
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024				
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	JU M	AS	24,53	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (ΝÃ			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	JU M	AS	27,77	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (νÃ			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	JU M	AS	31,04	
	NTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (ΝÃ			
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM,	J M	AS	34,34	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(N			
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM,	J M	AS	41,31	
	UNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(N			
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	113,46	
	DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA R	ED UN	AS	14,26	
	E DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA R.		AS	16,48	
	E DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	: CAIXA REFERENCIAL			
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	21,99
	E DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	27,49
	E DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	33,15
	E DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	38,80
	E DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	44,44
	E DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	50,06
	E DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	E UN	AS	28,43
	DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	17,84
	DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFE	R		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	E UN	AS	31,86
	DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	39,80
	DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	DE UN	AS	47,33
	DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	54,13
	DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	61,17
	DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	68,47
	DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	75,83
	DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIX)		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	93,40
	DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIX)		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA R	ED UN	AS	11,07
	E DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA R	ED UN	AS	55,84
	E DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	71,76	
	E DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I				
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	84,82	
	E DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I)			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	97,15	
	E DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I)			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	109,74	
	E DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I)			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	O UN	AS	122,55	
	E DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I)			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	135,46	
	E DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO				
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI) UN	AS	164,08	
	E DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO				
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	19,49	
	DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊN	1			
	CIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	22,58	
	DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÉ	È			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	30,09
	DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	Ê		
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	37,62
	DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	Ê		
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	12,93
	E DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	24,16
	DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFE	R		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	45,44
	DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	Ê		
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	E UN	AS	9,74
	DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	17,53
	E DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	22,16
	E DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	1		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	D UN	AS	26,91
	E DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	31,66
	E DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	VIXO		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	36,42
	E DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	OXIX		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	41,15
	E DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	OXIX		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	46,04
	E DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	VIXO		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	57,71
	E DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	OXIX		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	68,47
	E DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	OXIX		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	RED UN	AS	78,52
	E DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	OXIX		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	REDE UN	AS	21,85
	DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	XO D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA	REDE UN	AS	25,15
	DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAI	XO D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	30,50
	DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	37,12
	DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	43,73
	DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	50,33
	DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	56,92
	DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	63,77
	DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	79,63
	DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	94,68
	DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFI	ER.		
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RI	ED UN	AS	88,82
	E DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO)		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE		AS	109,96	
	E DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIX	.0			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE		AS	134,01	
	E DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIX	.0			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,		AS	15,23	
	DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER	Ê			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,		AS	108,28	
	DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,		AS	136,92	
	DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,		AS	151,68	
	DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERF	E			
	RÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	186,81	
	DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERF	Έ			
	RÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	53,23	
	DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER	Ê			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	61,03	
	DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER	Ê			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	68,81	
	DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER	RÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	76,86	
	DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	RÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	98,36	
	DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	εÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	116,48	
	DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	εÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	133,11	
	DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER	£			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	150,27	
	DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFER	εÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	167,86	
	DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFEF	εÊ			
	NCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	185,68	
	DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFE	:R			
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,	UN	AS	226,92	
	DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFE	lR			
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80		AS	67,88	
	") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊ	NC			
	IAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUN	DI UN	AS	43,13	
	DO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL	TO			
	DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	11,28	
	DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	15,03	
	DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	DE			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	92,83	
	DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	D			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	12,06	
	DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	15,23	
	DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D			
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA R	ED UN	AS	99,33	
	E DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIX	0			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA	, UN	AS	122,37	
	DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERF	ER			
	ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E IIN	AS	18,80
103372	DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D		AU	10,00
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	22,71
	DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D			
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	26,60
	DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	30,50
	DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	34,39
	DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	38,41
	de água, dn 450, junta elástica, instalado em local com nível alto d	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED	E UN	AS	49,16
	DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED		AS	58,22
	DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RED		AS	66,55
	DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	E UN	AS	75,14
	DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I	Έ		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REI	E UN	AS	83,95
	DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO I	Ε		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
0046	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDADA			
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24) M	AS	41,55
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28) M	AS	49,53
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32) M	AS	57,50
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36) M	AS	65,50
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	(
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40	" M	AS	73,49
) OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AI	ıΤ		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48	" M	AS	89,47
) OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AI	т		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56		AS	105,46	
	') OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A				
	TO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64	' M	AS	121,42	
) OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL	Г			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72	' M	AS	137,39	
) OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL	Γ			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80	' M	AS	157,13	
) OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL:	Γ			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24") M	AS	37,31	
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28") M	AS	44,54	
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32") M	AS	51,78	
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36") M	AS	59,02	
	, JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS				
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40	' M	AS	66,27	
) OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	Γ			
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48		AS	80,76	
) OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	I			
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56		AS	95,25	
	') OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL B	SA .			
	IXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64		AS	109,73	
) OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	I			
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72		AS	124,22	
) OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	Ι			
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80	" M	AS	141,62	
) OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	I			
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
0048	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA				
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,	M	CR	46,62	
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	CR	88,72	
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	CR	148,33	
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		<u> </u>		
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM,	M	CR	230,23	
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM,	M	CR	352,00	
	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM,	M	CR	495,54
	JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM,	M	AS	578,40
	JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	CR	69,62
	150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	CR	115,36
	200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	CR	180,80
	250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	CR	268,79
	300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	CR	351,42
	350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, I	ON M	AS	465,50
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	AS	782,80
	N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF	_0		
	1/2021			
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE O	CO UN	CR	23,72
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE O	CO UN	CR	29,22
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU	J UN	CR	34,78
	ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE O	CO UN	CR	40,27
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE C	'O IINI	CR	45,76
50720	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	.0 010	CK	43,70
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	'O IIN	CR	51,25
30723	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	.0 014	- Cit	31,23
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE C	O UN	CR	56,75
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021			237.3
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE C	O UN	CR	62,25
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE C	O UN	CR	78,72
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	3,31
	IÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	3,93
	IÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/202	1		
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	4,54
	IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	5,15
	IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	5,76
	IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	-		
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	CR	6,38
	IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021			
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MA	C M	AS	8,73
	iça, dn 400 mm, junta elástica (não inclui fornecimento). af_01/2021			
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLET		CR	4,38
	RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF			
	01/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE		CR	4,99
	RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). A	F		
	01/2021			
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE		CR	5,60
	RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). A	F		
	01/2021			
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	го м	CR	6,22
	RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). A	F		
	01/2021			
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	ro M	CR	6,83
	RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). A	F_		
	01/2021			
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLE	го м	AS	9,76
	RA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	AF		
	_01/2021			
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COL	ET M	CR	3,59
	ORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	CI		
	MENTO). AF_01/2021			
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COL	ET M	AS	16,50
	ORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	CI		
	MENTO). AF_01/2021			
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	CR	138,09
	N 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF	_0		
	1/2021			
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COL	ET M	CR	1,89
	ORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	CI		•
	MENTO). AF_01/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	CR	216,05
	N 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF	_0		
	1/2021			
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	ET M	CR	2,65
	ORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC		
	IMENTO). AF_01/2021			
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	AS	1.271,16
	N 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF	_0		
	1/2021			
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	T M	AS	27,77
	ORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC .		
	IMENTO). AF_01/2021			
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	T M	AS	32,11
	ORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNE	CI		
	MENTO). AF_01/2021			
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	AS	1.956,91
	N 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. A	r_		
	01/2021			
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	ET M	AS	41,48
	ORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC .		
	IMENTO). AF_01/2021			
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO,	D M	AS	2.695,40
	N 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. A	r_		
	01/2021			
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLI	ET M	AS	48,17
	ORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI	EC .		
	IMENTO). AF_01/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COL	em M	AS	61,71
94004	ORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNI		AS	01,71
	IMENTO). AF_01/2021	3C		
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA E	. Δ M	CR	2,92
71121	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS		CIC	2,72
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 05/2024	\		
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA E	iá m	CR	3,52
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS			
	NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	`		
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	EL M	CR	4,09
	ÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA:			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA E	LÁ M	CR	2,39
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	5		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA E	LÁ M	CR	2,89
	STICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	3		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	EL M	CR	3,37
	ÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	AS		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PARED	E M	CR	20,11
	MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_	01		
	/2021			
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (CO UN	CR	100,68
	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POCO DE VISITA/ CAIXA DE C	IO TINI	(ID	111,66	
102266	NCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	O UN	CR	111,66	
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C IIN	CR	128,21	
102207	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	C UN	CR	120,21	
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C IIN	CR	144,69	
102200	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	C 01V	CIC	111,00	
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	C UN	CR	177,64	
102207	ONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	0 01.	<u> </u>	27.7,01	
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	5 UN	AS	22,06	
	0, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INT				
	RFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	5 UN	AS	21,53	
	0, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN	T			
	ERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE	6 UN	AS	27,09	
	0 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL CO	M			
	NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE	6 UN	AS	24,94	
	0 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL CO	M			
	NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE	8 UN	AS	43,62	
	5 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL CO	M			
	NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE	8 UN	AS	41,08	
	5 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL CO	M			
	NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
			50.10
		AS	58,18
	С		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		AS	55,25
	С		
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 5	O UN	AS	44,74
/ DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	OC		
AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202	4		
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 5	O UN	AS	41,51
/ DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	OC		
AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/20	24		
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 7	5 UN	AS	87,92
/ DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM L	OC .		
AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202	4		
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 7	5 UN	AS	84,10
ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 1	00 UN	AS	148,32
			·
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		
	ST M	CR	4,72
		<u> </u>	1,72
O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	.44.7		
	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DD 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL OM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DD 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL OM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 70 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 70 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 70 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 70 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO CAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 70 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO CAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO CAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE UN 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL C OM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE UN 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL C OM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 UN / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 UN / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 UN / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LO CAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁST M INTEGRADA, INSTALADO EM L	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE UN AS 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL C OM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE UN AS 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL C OM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 UN AS / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 UN AS / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN AS / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN AS / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN AS / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 UN AS / DE 10 MN, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOC AL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁST M CR ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/202

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁ	ST M	CR	5,08
	ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (1	νÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁ	ST M	CR	5,98
	ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (1	νÃ		
	O INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	CR	3,80
	DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	Œ		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁ	ST M	CR	3,89
	ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(N		
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁ	ST M	CR	4,19
	ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(N		
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁ	ST M	CR	4,94
	ICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	(N		
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE A	ÁG UN	CR	9,92
	UA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΙΧ		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	18,55
	DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	7 UN	AS	41,12
	5, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE IN	ΓE		
	RFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	7 UN	AS	40,49
	5, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN	Т		
	ERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	1 UN	AS	66,92
	00, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE IN	Т		
	ERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN	1 UN	AS	66,20
	00, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE 1	N		
	TERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PAR	A M	AS	47,50
	REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL (lO		
	M NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PAR	A M	AS	46,82
	REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL (lO		
	M NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	208,76
	N 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE			
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	206,60
	N 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO I	E		
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	314,63
	N 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE			
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	312,06
	N 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO I	E		
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	443,83
	N 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO D	E		
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA,	D M	AS	440,87
	N 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	DE		
	INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	CR	3,12
	DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	ÁG UN	CR	12,07
	UA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL	TO		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	ÁG UN	CR	14,64
	UA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL AL	TO		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	ÁG UN	CR	17,06
	UA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A	LT		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	17,78
	GUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A	LT		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	21,39
	GUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A	LT		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	24,83
	GUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL	AL		
	TO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	O. UN	CR	24,16
	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE	<u>'</u>	<u> </u>	, :
	ERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 7	5, UN	CR	29,31
	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE	RF		
	ERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	OO UN	CR	34,12
	, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INT	ER		
	FERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUN	OI UN	AS	39,94
	DO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	IX		
	O DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80	(3 UN	AS	63,62
	") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER	ÊN		
	CIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	00 UN	CR	28,26
	, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE IN	ΓE		
	RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE	DE UN	AS	7,61
	DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	DE		
	INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA RE		AS	8,90
	DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO	D		
	E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCIII.O	: CAIXA REFERENCIAL			
	· CAIAA KBI BKBNCIAD			
105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 10	00 UN	AS	143,92
	/ DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM	L		
	OCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/	20		
	24			
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 1	00 UN	AS	117,73
	X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN:	ST		
	ALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO).		
	AF_05/2024			
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 1	00 UN	AS	111,87
	X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, IN:	ST		
	ALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO))		
	. AF_05/2024			
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE 2	ÁG UN	CR	12,10
	UA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΣX		
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE 2	ÁG UN	CR	14,13
	UA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΑI		
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	14,55
	GUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΑI		
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	17,57
	GUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΑΙ		
	XO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE	Á UN	CR	20,43
	GUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL 1	ЗА		
	IXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
405005				10.05	
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50		CR	19,85	
	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTI	SR .			
	FERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 7		CR	24,22	
	JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTI	ER			
	FERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
0051	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA				
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I		AS	210,19	
	300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTER	E			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI		AS	19,20	
	RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX)			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO 1	DE M	AS	221,27	
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	Ē			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI:	rá m	AS	25,38	
	RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO 1	DE M	AS	394,29	
	500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	ĒΕ			
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI	rá m	AS	31,89	
	RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	DE M	AS	483,36
	600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	E		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI:	ГÁ М	AS	38,68
	RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	DE M	AS	629,33
	700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	re		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI:	ГÁ М	AS	48,50
	RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	DE M	AS	651,30
	800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	re		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI:	ГÁ М	AS	57,63
	RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	DE M	AS	966,21
	900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERI	re		
	RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANI	ГÁ М	AS	66,07
	RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO I	DE M	AS	990,77
	1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTER	RF		
	ERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	.: CAIXA REFERENCIAL				
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT		AS	77,89	
	RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIX	.0			
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D		AS	212,56	
	300 mm, junta elástica, instalado em local com alto nível de interfe	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	AS	21,57	
	RIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	AS	224,63	
	400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	AS	28,74	
	RIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	AS	398,65	
	500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	AS	36,25	
	RIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO D	E M	AS	488,72	
	600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	AS	44,04	
	RIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
TUDO DE COMODETO DADA DEDEC COLETODAS DE ESCOTO SANTEÁRIO DIÂMETRO D	E M	A.C.	625 71	
		AS	635,/1	
	R			
	5 16	7.0	F.4. 0.0	
		AS	54,88	
	N			
		AS	658,68	
	R			
- - '				
		AS	65,01	
	N			
ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
·		AS	974,60	
900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R			
ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT	Á M	AS	74,46	
RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	N			
ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
	E M	AS	1.000,15	
1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERF	E			
RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
	Á M	AS	87,27	
RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO			•	
	CAIXA REFERENCIAL TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANIT RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂTIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂTIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂTIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂTICO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂTICO. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÂRIO, DIÂMETRO DE M 700 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M 800 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÂSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁR M RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁR M RIO, DIÂMETRO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁR M RIO, DIÂMETRO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	CAIXA REFERENCIAL TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	CAIXA REFERENCIAL TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 635,71 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AP_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 54,88 RIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÎVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 658,68 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 65,01 RIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÎVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE M AS 974,60 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÎVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 74,46 RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÎVEL DE INTERFER ÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO). AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 74,46 RIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO N ÎVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁR M AS 1.000,15 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 87.27 RIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁ M AS 87.27

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDADE C	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
92210	•	AS	153,27
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92211	<u> </u>	AS	186,42
	00 mm, Junta RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 M	AS	285,38
	00 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferênc		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 7 M	AS	380,13
	00 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferênc		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 8 M	AS	460,65
	00 mm, Junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferênc		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 9 M	AS	529,11
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 M	AS	548,83
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN		
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 M	AS	156,64
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 5 M	AS	190,79
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	6 M	AS	290,74
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	7 M	AS	386,49
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN			
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	8 M	AS	468,01
	00 mm, Junta RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	9 M	AS	537,51
	00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN	CI		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	AS	558,22
	000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ	1C		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI.	M IA	AS	23,55
	s, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo ní	/E		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI.	M IA	AS	32,81
	S, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI.	M IA	AS	42,44
	S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI.		AS	52,27
	S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	/E		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	62,39	
	S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV			·	
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	72,78	
	S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV	Е			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	83,45	
	S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍV	E			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	94,36	
	S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	V			
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	AS	795,79	
	200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ	N			
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	117,01	
	S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	V			
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	AS	1.136,36	
	500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ	N			
	CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024				
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	152,95	
	S, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍ	V			
	EL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	25,92	
	S, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVE	L			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	36,18
	s, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nív	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	46,81
	S, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	57,63
	S, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	68,75
	S, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	80,14
	S, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	91,85
	S, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV	EL		
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	103,75
	S, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍ	VE		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	AS	807,18
	200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ	NC		
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVI	AI M	AS	128,40
	S, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍ	VE		
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	1 M	AS	1.150,78
	500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN			
	IAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIA	I M	AS	167,37
	S, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍV			
	L DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024			
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	3 M	AS	130,30
	00MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNO	li .		
	AS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE	3 M	AS	132,67
	00MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCI	A		
	S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M	AS	77,77
	METRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I		
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M	AS	96,88
	METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I		
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	M	AS	137,80
	METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	I		
	NTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	M	AS	80,14
	METRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1	N		
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	M	AS	100,25
	METRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1	IN .		
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DI	- â N	AS	142,17	
95572	METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE 1		AS	142,17	
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	LIN			
0230	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA				
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO COM JUNIA ELASTICA ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA.	. М	CR	4,96	
9/12/	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		CR	4,90	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	.0			
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA.	. М	AS	9,43	
97128	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT		AS	9,43	
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	10			
07100		3.6	3 C	11 10	
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA		AS	11,17	
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	ro			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,		AS	12,92	
	DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	70			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA		AS	14,66	
	DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	70			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	M	AS	16,42	
	DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	0.0			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	M	AS	19,91	
	DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALT	0.0			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	·	CR	4,10	
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	IX			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	<u>'</u>	AS	7,27	
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	IX			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	<u>'</u>	AS	8,60	
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	IX			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	AS	9,96	
	DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	IX			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	AS	11,32	
	DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΙX			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	AS	12,68	
	DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΙΧ			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA	, M	AS	15,37	
	DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BA	ΙΧ			
	O DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024				
0248	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA FLANGEADA				
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, J	JN M	AS	11,33	
	TA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM,	JU M	AS	13,54	
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
					_

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM,	TII M	AS	19,04
103091	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	00 M	AD	10,04
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM,	.TII M	AS	24,54
103072	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	00 11	110	21/31
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM,	JII M	AS	37,54
103073	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	00 11	110	0.701
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM,	JU M	AS	43,07
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021			
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM,	JU M	AS	56,05
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM,	JU M	AS	61,58
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM,	JU M	AS	74,54
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM,	JU M	AS	80,08
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM,	JU M	AS	91,09
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM,	JU M	AS	97,22
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM,	JU M	AS	107,10
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM,	JU M	AS	123,32
	NTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	I, J M	AS	133,19
	UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102104	1000		7.0	150.00	
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM,	J M	AS	159,30	
102105	UNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	77 777	3.0	47.44	
103105	, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF 09/2021	JA UN	AS	47,44	
102106		77 777	3.0	F.C. C.C.	
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	56,66	
102107	, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202: ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		7.C	70 71	
103107	·		AS	79,71	
102100	, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202. ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		7.C	100 75	
103108	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		AS	102,75	
102100	, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202. ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		3.0	160 10	
103109	,		AS	169,12	
102110	, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		3.0	100 16	
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	192,16	
100111	, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			050.50	
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	258,53	
102110	, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		2.0	001 55	
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	281,57	
	, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			0.45	
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	347,94	
	, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202				
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGI		AS	370,98	
400445	, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			44.7.00	
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	417,09	
	, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202				
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	506,50	
	, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	L			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
102115	100000000000000000000000000000000000000		2.0	550.50
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	552,58
102110	, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		3.0	C41 00
103118	, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		AS	641,99
102110	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3.0	600.00
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	688,09
102100	, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/20 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		3.0	002.61
103120	·		AS	823,61
102101	, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/20		2.0	60.25
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	UA UN	AS	62,37
	, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021			
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	76,19
	, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	110,77
	, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	145,33
	, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	244,88
	, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	279,45
	, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	UA UN	AS	379,00
	, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	413,57
	, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1		
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	UA UN	AS	513,11
	, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	547,67	
103130	, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		AS	347,07	
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	616,82	
103131	, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		AD	010,02	
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	750,94	
103131	, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202		110	,307,21	
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	820,09	
	, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202			,	
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG		AS	954,21	
	, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1			
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	JA UN	AS	1.023,35	
	, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/20	21			
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁG	JA UN	AS	1.226,61	
	, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/20	21			
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	32,53	
	DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	37,12	
	DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	48,68	
	DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	60,18	
	DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	93,38	
	DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	104,89	
	DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU		AS	138,07	
	DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU		AS	149,59	
	DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	182,78	
	DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU		AS	194,30	
	DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	217,35	
	DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	262,05	
	DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	285,10	
	DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	329,75	
	DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021				
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	352,85	
	DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1			
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGU	A, UN	AS	420,61	
	DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/202	1			
0253	FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS				
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA	S M	AS	5,12	
	OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	0.			
	AF_12/2021				
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA	S M	AS	10,04	
	OLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	0.			
	AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA	A M	AS	119,46
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA	M A	AS	255,59
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA	M A	AS	397,88
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT			
	. AF_12/2021			
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA	M A	AS	975,46
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA	M A	AS	1.572,92
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	го		
	. AF_12/2021			
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA	M A	AS	2.759,28
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	го		
	. AF_12/2021			
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA	M A	AS	4.103,49
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA	M A	AS	2.704,62
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA	M A	AS	4.419,46
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENT	ГО		
	. AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNT.		AS	4.874,59	
	SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMEN	I.			
102205	0. AF_12/2021		dp.	2.55	
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	3,77	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO	3			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	6,05	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO	0			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	11,91	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	17,01	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT)			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	20,80	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	30,27	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	34,05	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	37,83	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г	<u> </u>		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	42,56
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	47,29
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	. UN	CR	52,97
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	. UN	CR	59,59
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	. UN	CR	67,16
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	75,67
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т		
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	. UN	CR	7,56
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	'O		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	12,09
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	'O		
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	23,83
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA		CR	34,05	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT	0			
	E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	41,61	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	60,54	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	68,10	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	75,67	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	85,13	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	94,59	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	105,94	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	119,18	
	OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Г			
	O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	UN	CR	134,33	
OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	T			
O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA	. UN	CR	151,36	
OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN	Т			
O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JU	N UN	AS	14,90	
TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
1				
LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JU	N UN	AS	18,04	
TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
1				
LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JU	N UN	AS	36,12	
TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20	2			
1				
LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, J	U UN	AS	236,89	
NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2	0			
21				
LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, J	U UN	AS	2.592,95	
21				
COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	UN	AS	31,82	
	UN	AS	55,90	
A). AF_12/2021				
	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMEN O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JU TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JU TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JU TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JU TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, J NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, J NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 30 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA).	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN UN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN UN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU UN NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU UN NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN CR OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN CR OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN UN AS TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN UN AS TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN AS TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN AS TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU UN AS NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU UN AS NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU UN AS NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN AS DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLD A). AF_12/2021 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN AS DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLD	CAIXA REFERENCIAL ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN CR 134,33 OU ESSGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA UN CR 151,36 OU ESSGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENT O E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN UN AS 14,90 TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN UN AS 18,04 TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN AS 36,12 TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN UN AS 36,12 TA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 1 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU UN AS 236,89 NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU UN AS 236,89 NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/202 21 LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU UN AS 2,592,95 NTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/20 21 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN AS 31,82 DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) A). AF_12/2021 COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO UN AS 55,90 DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA A). AF_12/2021

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	UN	AS	1.471,48	
103432	DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO		AS	1.4/1,40	
	DA). AF_12/2021	ш			
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	UN	AS	31,25	
103133	DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOL		110	31,23	
	A). AF_12/2021				
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	UN	AS	43,33	
	DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOL			.,	
	A). AF_12/2021				
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO	UN	AS	80,67	
	DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOL	D			
	A). AF_12/2021				
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE	Á UN	AS	2.082,41	
	GUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO				
	INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021				
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	6 UN	AS	167,28	
	3 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	L			
	DA). AF_12/2021				
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	6 UN	AS	167,28	
	3 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	L			
	DA). AF_12/2021				
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	6 UN	AS	196,61	
	3 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SO	L			
	DA). AF_12/2021				
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE		AS	379,37	
	00 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE S	0			
	LDA). AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	2 UN	AS	384,13
	00 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE			
	LDA). AF 12/2021			
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	2 UN	AS	498,77
	00 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE	50		
	LDA). AF_12/2021			
CANT	CANTEIRO DE OBRAS			
0001	CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	82,16
	ES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	62,05
	ES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	97,78
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/	20		
	24			
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	126,78
	ES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	74,25
	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/	20		
	24			
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIM	PL M2	CR	97,20
	ES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUP	LA M2	CR	111,24
	, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUP	LA M2	CR	88,43
	, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	мЭ	CR	130,79
30433	, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/		CK	130,79
	2024			
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	M2	CR	167,30
70131	, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	112	CIC	107,30
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA	M2	CR	103,79
	, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA		CR	134,64
	, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024			·
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	CR	83,24
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	AS	84,42
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	M2	CR	61,73
	3/2024			
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE	UN	CR	5.424,56
	1000 LITROS. AF_03/2024			
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE	UN	CR	9.204,86
	3000 LITROS. AF_03/2024			
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA D	UN	CR	7.147,89
	E 2000 LITROS. AF_03/2024			
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	М3	AS	1.822,90
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL	UN	AS	122,70
	DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024			
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQ	UN	CR	11,41
	UENO. AF_03/2024			
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	CR	25,38
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	CR	23,71
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	CR	77,02

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2	20 M	CR	27,45
100100	24			2.7,13
CHOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
0325	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	N CHP	AS	203,04
	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I	Í CHP	AS	137,45
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	С		
	HP DIURNO. AF_06/2014			
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA I	Í CHP	AS	125,63
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	C		
	HP DIURNO. AF_06/2014			
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	P CHP	AS	159,29
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGUR	7		
	DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM	I CHP	AS	6,32
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHE	CHP	AS	27,58
	DIURNO. AF_07/2016			
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	M CHP	AS	199,28
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	С		
	AÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO) CHP	AS	219,46
	- CHP DIURNO. AF_07/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/INCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	E CHP	AS	210,55	
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50				
	M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 CHP	AS	369,34	
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2	0			
	14				
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	R CHP	AS	9,31	
	RIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 CHP	AS	164,12	
	KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, CHP	AS	256,84	
	2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROL	A CHP	AS	245,53	
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I CHP	AS	663,91	
	NA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHP	AS	24,36	
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	'R			
	ABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM	/ CHP	AS	161,96	
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06	/			
	2014				
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I	Í CHP	AS	126,33	
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18	М			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	I			
	- CHP DIURNO. AF_06/2014		<u> </u>		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT	г СНР	AS	145,18	
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8			-, -	
	5 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESI	E CHP	AS	123,05	
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILI	L			
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014				
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHP	AS	197,65	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)				
	- CHP DIURNO. AF_06/2014				
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	5 CHP	AS	206,00	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCER	I			
	A - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTII	L CHP	AS	309,23	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCL	J			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM	M CHP	AS	34,17	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014				
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS	S CHP	AS	4,94	
	PORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX	I CHP	AS	268,50	
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN	Ŋ			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHP	AS	249,69	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CA	A CHP	AS	172,08	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	4			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	. CHP	AS	210,91	
3744	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHF	Ab	210,91	
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALI	IO CHP	AS	58,74	
3,33	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	10 0111	210	337,71	
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE E	Х СНР	AS	248,67	
0207	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE		110	21070.	
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	, CHP	AS	211,82	
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIU			·	
	NO. AF_07/2014				
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	C CHP	AS	260,09	
	HP DIURNO. AF_05/2023				
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6	, CHP	CR	25,48	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3	3/			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014				
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPE	R CHP	AS	221,66	
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т			
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTII	CHP	AS	182,70	
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCI	Ū			
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURN	IO CHP	AS	185,89	
	. AF_02/2016				
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 H	, CHP	AS	162,57	
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	8			
	M - CHP DIURNO. AF_02/2016		<u> </u>		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE	TT CHD	AS	241,34
75107	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MAD.		AU	211,31
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,			
	M - CHP DIURNO. AF_06/2014	30		
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	/2 CHP	CR	21,55
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,		-	, , ,
	M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014			
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA	, CHP	AS	267,56
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBR	E		
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2	02		
	3			
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SO.	BR CHP	AS	98,74
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016			
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR CHP	CR	5,18
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	KG CHP	CR	4,63
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	KG CHP	CR	6,34
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	KG CHP	CR	3,47
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3	O CHP	CR	14,35
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	M CHP	CR	18,74
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00000			an an	1.00	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N		CR	1,80	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	TT CUD	AS	205,08	
00043	NA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	п спр	AS	205,06	
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	M CHD	AS	240,53	
00507	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	ZIV CIII	AU	210,33	
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 N	им Снр	AS	2,44	
0,022	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA		110	2,11	
	5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CF	IP CHP	AS	175,12	
	DIURNO. AF_05/2023				
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N CHP	AS	185,18	
	A 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHP	AS	123,10	
	KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	10 CHP	CR	5,17	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.				
	AF_05/2023				
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, E	O CHP	AS	563,49	
	TÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, E	O CHP	AS	1.335,16	
	TÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M,	CHP	AS	1.156,14	
	POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	: CAIXA REFERENCIAL				
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,1	.3 CHP	AS	318,31	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2			·	
	14				
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CA	P CHP	AS	213,46	
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11	./			
	2014				
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	IO CHP	CR	12,17	
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023				
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	CHP	AS	206,35	
	TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014				
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA I		AS	324,66	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA I		AS	358,78	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	I CHP	AS	1,30	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	CHP	AS	8,46	
	MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	CHP	AS	140,88	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME		CR	15,01	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,				
	ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	I CHP	CR	26,63	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 CHP	CR	10,54
70030	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 5		011	20702
	M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - C	HP CHP	CR	14,85
	DIURNO. AF_06/2015			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CI	HP CHP	CR	15,53
	DIURNO. AF_06/2015			
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIEN	TE CHP	AS	32,53
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89	PC		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023			
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	JA CHP	AS	672,91
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA I	NS		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP D	IU		
	RNO. AF_06/2015			
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROF	JN CHP	AS	403,73
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA	A		
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. A	F_		
	06/2015			
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3	.5 CHP	AS	143,68
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - CHP diurno. af_05/2023			
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE 1	NO CHP	AS	121,51
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	O CHP	AS	32,00
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 P	SI CHP	AS	76,24
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00050	2017D-2007 DE 12 D-20071-1-1-1-20 E40 DAY D-20070			106.03	
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	O CHP	AS	196,83	
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS:	T GIID	7.C	100 52	
90999	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	I CHP	AS	100,53	
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	GHD	3.0	252.54	
91031		CHP	AS	252,54	
	= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA				
91277	DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTE	O GIID	3.0	10.16	
91277		R CHP	AS	10,16	
01003	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0 0110	O.D.	11 00	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, CO) CHP	CR	11,08	
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350				
01206	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	O GIID	3.0	0.61	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23		AS	261,77	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, po)			
21.500	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEN	м СНР	AS	31,63	
0.1.50.4	POS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX		AS	227,29	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINE	H			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	^			
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÁ		AS	459,84	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA				
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08,	/			
	2015				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COI	F CHP	CR	24,65	
	A PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TR	A CHP	AS	13,19	
	BALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015				
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO D	E CHP	AS	330,07	
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENT				
	E EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE				
	12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023				
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	M CHP	CR	3,41	
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023				
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	CR	0,46	
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	C CHP	CR	91,96	
	HP DIURNO. AF_11/2015				
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCI	A CHP	CR	77,38	
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015				
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	CHP	AS	397,99	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2	0			
	15				
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILI	N CHP	AS	99,44	
	DROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023				
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	P CHP	AS	18,96	
	OTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP D	I CHP	AS	27,71	
	URNO. AF_12/2015				
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	A CHP	AS	1.004,64	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA I	N			
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP D	I			
	URNO. AF_01/2016				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SOCIAIS	DESONERADOS:	81	,46%(HORA) 46	,77%((MÊS)
----------	---------	--------------	----	-------	------	------	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R CHP	CR	5,70	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016				
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	T CHP	AS	101,12	
	E 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	T CHP	AS	24,68	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	I CHP	AS	345,97	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	I CHP	AS	262,45	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Н			
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 I	, CHP	AS	85,80	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE	1			
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP D	I			
	URNO. AF_05/2023				
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N CHP	AS	15,89	
	CIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO	. CHP	AS	74,98	
	AF_03/2016				
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIU	R CHP	AS	169,39	
	NO. AF_03/2016				
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	T CHP	AS	2.633,14	
	ON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023				
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POT	Ê CHP	AS	254,17	
	NCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	5 CHP	AS	367,76	
	KW - CHP DIURNO. AF_07/2016				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	CHP	AS	208,73	
	176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016			·	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNC	I CHP	AS	176,08	
	A 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016				
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	C CHP	AS	0,06	
	HP DIURNO. AF_07/2016				
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	т СНР	AS	111,50	
	E 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	27,11	
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N CHP	AS	6,40	
	CIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016				
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	C CHP	AS	9,75	
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EL	É CHP	AS	3,02	
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, P	O CHP	AS	9,90	
	TÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023				
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM	E CHP	AS	26,41	
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO				
	AF_11/2016				
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	E CHP	AS	230,44	
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	A			
	F_11/2016				
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R CHP	AS	38,84	
	O MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016				
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	CHP	AS	138,27	
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA		AS	242,40	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E				
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/20)			
	16				
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	CHP	AS	287,08	
	E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	CHP	AS	172,41	
	ICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017				
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	CHP	AS	171,94	
	S ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017				
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHP	AS	130,96	
	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017				
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA		AS	272,21	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/	'			
	2017				
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNI	CHP	AS	131,43	
	CA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG,	CHP	AS	134,40	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPER	CHP	AS	108,66	
	ACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017				
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HE	CHP	AS	219,00	
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURN	Г			
	O. AF_06/2017				
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2	CHP	CR	4,03	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DI	-			
	URNO. AF_06/2018				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
: CAIXA REFERENCIAL				
		AS	1,97	
	1			
USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14	0 CHP	AS	4.753,47	
TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO.	A CHP	AS	6.548,43	
F_12/2019				
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS P	O CHP	AS	26,58	
R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	CHP	CR	0,74	
POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	, CHP	CR	1,03	
POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022				
CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO	N CHI	AS	83,99	
AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	Í CHI	AS	57,53	
Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	С			
HI DIURNO. AF_06/2014				
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA L	Í CHI	AS	54,12	
Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,				
PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	С			
HI DIURNO. AF_06/2014				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	P CHI	AS	63,89	
DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
	ECAIXA REFERENCIAL LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 USINA DE MISTURA ASPÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. F_12/2019 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 TERMOPUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIO AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA L Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - HI DIURNO. AF_06/2014 RETOOSCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - HI DIURNO. AF_06/2014 RETOOSCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - HI DIURNO. AF_06/2014	ECATXA REFERENCIAL LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC CHP AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 CHP TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. A CHP F_12/2019 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO CHP R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, CHP POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, CHP POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHI AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHI Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHI Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RODO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P CHI ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	E CAIXA REFERENCIAL LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC CHP AS AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 CHP AS TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. A CHP AS F_12/2019 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO CHP AS R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, CHP CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, CHP CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 CUSTO HORÂNIO IMPRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHI AS AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHI AS Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP, MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHI AS Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHI AS Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHI AS Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RODA COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, P CHI AS ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO	E CAIXA REFERENCIAL LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC CHP AS 1,97 AO ENTEE 1400 E 1900 LIB/FOLZ, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 CHP AS 4.753,47 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÈTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. A CHP AS 6.548,43 F_12/2019 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO CHP AS 26,58 R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 TERMOFUSORA FARA TUBOS E COMEXÕES EM PER COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, CHP CR 0,74 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 TERMOFUSORA FARA TUBOS E COMEXÕES EM PER COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, CHP CR 1,03 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION CHI AS 8,99 AL 17 T, POTENCIA BUUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHI AS 57,53 Q. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ CHI AS 54,12 Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,670 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF_06/2014

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM CO	M CHI	AS	4,09
	PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/	2 CHI	CR	0,34
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	E CHI	AS	59,38
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	CHI	AS	163,61
	- CHI DIURNO. AF_07/2016			
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	0 CHI	AS	142,01
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2	0		
	14			
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	R CHI	AS	4,68
	RIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	0 CHI	AS	48,69
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5849	trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5	, CHI	AS	81,62
	2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	A CHI	AS	81,98
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5857	trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâm	I CHI	AS	215,52
	NA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	CHI	AS	12,26
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE T	R		
	ABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM	1 / CIIT	3.0	73,16	
5869	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06		AS	73,10	
	2014	0 /			
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I	f CUT	AS	56,45	
3677	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18		Ab	30,43	
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 N				
	- CHI DIURNO. AF_06/2014	1			
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	T CHI	AS	78,79	
3001	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,		710	70,775	
	5 M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	SE CHI	AS	53,58	
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MII			·	
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014				
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHI	AS	54,28	
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)				
	- CHI DIURNO. AF_06/2014				
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	S5 CHI	AS	57,01	
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCEF	RI			
	A - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	L CHI	AS	71,41	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCI	JU			
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	M CHI	AS	26,62	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014				
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS CHI	AS	3,20	
	PORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
5020				60.04	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX		AS	69,24	
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMID	N			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			25.05	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	CHI	AS	96,36	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C		AS	66,60	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/201				
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	, CHI	AS	83,37	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI	CHI	AS	25,39	
	DIURNO. AF_07/2016				
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALH	O CHI	AS	6,60	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	M CHI	AS	61,32	
	A 13.071 kg, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	С			
	AÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	X CHI	AS	58,77	
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP	, CHI	AS	86,78	
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIU	R			
	NO. AF_07/2014				
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	C CHI	AS	6,04	
	HI DIURNO. AF_05/2023				
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6	, CHI	CR	0,42	
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3	•		·	
	H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	-			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPE	R CHI	AS	79,67
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т		
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTII	CHI	AS	62,53
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCI	υŪ		
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURN	O CHI	AS	9,67
	. AF_02/2016			
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOF	R CHI	AS	41,67
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016			
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	R CHI	CR	0,52
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 F	G CHI	CR	1,02
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 F	G CHI	CR	1,22
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 M	G CHI	CR	0,97
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30	CHI	CR	6,67
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	M CHI	CR	8,85
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N	10 CHI	С	0,38
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.			
	AF_05/2023			
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	II CHI	AS	70,67
	NA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
22222				00.44	
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N CHI	AS	90,44	
00000	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			0.42	
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M		AS	0,43	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA	/			
	5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CH	I CHI	AS	4,90	
	DIURNO. AF_05/2023				
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N CHI	AS	68,56	
	A 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHI	AS	41,88	
	KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	CHI	AS	88,33	
	TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	O CHI	CR	1,57	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.				
	AF_05/2023				
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, F	O CHI	AS	183,26	
	TÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, P	O CHI	AS	397,05	
	TÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M,	CHI	AS	348,05	
	POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014				
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,1	3 CHI	AS	120,58	
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/	2			
	014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CA	AP CHI	AS	101,44
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11	L/		
	2014			
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, N	MO CHI	CR	1,92
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA I	DE CHI	AS	86,34
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE	G		
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA I	DE CHI	AS	90,15
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE	G		
	COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	SI CHI	AS	0,53
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	O CHI	AS	2,88
	MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	, CHI	AS	81,85
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME	2 CHI	CR	5,13
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO,	,		
	ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 I	LI CHI	CR	7,67
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 CHI	CR	1,20
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55	5		
	M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015			
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CH	HI CHI	CR	4,98
	DIURNO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CH	I CHI	CR	5,34	
00550	DIURNO. AF_06/2015				
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		AS	8,86	
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 F	C			
00655	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023				
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU		AS	292,02	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN				
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DI	U			
00505	RNO. AF_06/2015			450.56	
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU		AS	170,76	
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF				
00505	06/2015				
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 CHI	AS	57,01	
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023				
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	O CHI	AS	52,45	
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHI	AS	8,82	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	I CHI	AS	8,85	
2222	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALH	O CHI	AS	22,48	
0.1.0.0.1	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			10.50	
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	I CHI	AS	10,50	
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01000				
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT		AS	65,19
	= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015			
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R CHI	AS	0,71
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, (CR	1,12
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350)		
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015			
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 2	3 CHI	AS	72,09
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, i	O		
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	I CHI	AS	56,50
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	ΞI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0		
	M - CHI DIURNO. AF_06/2014			
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA	CHI	AS	66,86
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	:		
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/20	12		
	3			
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TR	M CHI	AS	24,34
	POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	I CHI	AS	60,75
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN			·
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	18 OUT	7.0	0.4.0.4
91040	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA		AS	94,94
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08			
	2015	0 /		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CO:	те сит	CR	23,43
91093	A PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	IF CHI	CK	23,43
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TE	ол СШТ	AS	7,80
72011	BALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CA CIII		7,00
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	CHI	AS	91,65
72101	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR			51,05
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE			
	2000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023			
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	M CHI	CR	1,13
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023			, -
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	CR	0,29
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	C CHI	CR	42,32
	HI DIURNO. AF_11/2015			·
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNC	A CHI	CR	31,02
	101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015			
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MEC	CÂ CHI	AS	77,55
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3		
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2	20		
	15			
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIL	N CHI	CR	0,17
	DROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023			
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	P CHI	AS	5,29
	OTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI I	OI CHI	AS	25,45	
	URNO. AF_12/2015				
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU		AS	441,16	
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA I				
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI I	ΟΙ			
	URNO. AF_01/2016				
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTO	OR CHI	CR	0,50	
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 H	P, CHI	AS	65,57	
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	58			
	M - CHI DIURNO. AF_02/2016				
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A	AT CHI	AS	63,32	
	É 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023				
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	T CHI	AS	23,74	
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	CI CHI	AS	173,50	
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	KI CHI	AS	66,08	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	ЛН			
•	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 I	L, CHI	AS	30,62	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE	1			
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI I	ΟΙ			
	URNO. AF_05/2023				
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÉ	ÈN CHI	AS	0,46	
	CIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO	СНТ	AS	6,07
75122	AF_03/2016	. 0111	110	0,0,
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIU	R CHI	AS	8,60
	NO. AF_03/2016	-		.,
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	T CHI	AS	344,74
	ON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023			
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POT	Ê CHI	AS	134,77
	NCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023			
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	'5 CHI	AS	225,89
	KW - CHI DIURNO. AF_07/2016			
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	CHI	AS	46,68
	176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016			
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	C CHI	AS	0,04
	HI DIURNO. AF_07/2016			
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A	T CHI	AS	69,73
	É 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023			
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	25,16
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÉ	N CHI	AS	0,83
	CIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016			
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	C CHI	AS	0,55
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016			
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI	É CHI	AS	0,52
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023			
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, E	O CHI	AS	0,64
	TÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM		AS	24,81	
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO				
	AF_11/2016				
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	E CHI	AS	84,05	
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.	A			
	F_11/2016				
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R CHI	AS	29,69	
	O MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016				
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	CHI	AS	79,42	
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016				
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP.	A CHI	AS	91,38	
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2	0			
	16				
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	CHI	AS	13,75	
	E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂ	N CHI	AS	53,12	
	ICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	O CHI	AS	52,87	
	S ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	S CHI	AS	46,10	
	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMB.	A CHI	AS	78,04	
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02				
	2017				
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	I CHI	AS	46,35	
	CA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
	——————————————————————————————————————				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.6156	VINTAINDER DE LA CALCARA DE LA			50.50	
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	AS	58,72	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCI	СПТ	AS	88,50	
90139	A 38 HP - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	Ab	00,50	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPER	СПТ	AS	59,42	
70240	ACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CIII	AS	33,42	
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP	СНТ	AS	90,68	
70101	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURN	CIII	110	30,00	
	O. AF_06/2017				
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 2	CHI	C	0,06	
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DI			·	
	URNO. AF_06/2018				
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC	CHI	AS	0,24	
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI				
	DIURNO. AF_05/2023				
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	CHI	AS	316,14	
	TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. A	CHI	AS	630,38	
	F_12/2019				
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO	CHI	AS	24,18	
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	CHI	CR	0,08	
	POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM,	CHI	CR	0,12	
	POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022				
0329	COMPOSIÇÕES AUXILIARES				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5000				
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 H	•	AS	41,71
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1, M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	08		
5627	m - MANUTENÇAO. AF_UZ/ZUIO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACI	ONT II	7 C	45,36
5027	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	JN H	AS	45,30
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACI	OM LI	AS	11,98
3028	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	JN H	AS	11,50
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACI	ON H	AS	56,70
3029	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	JIV 11	AS	30,70
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACI	ON H	C	62,35
3030	AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	21. 11		02700
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM C	OM H	AS	2,23
	PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014			, -
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA	LÍ H	AS	30,54
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3	,		
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	M		
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA	LÍ Н	AS	27,16
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3	,		
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	M		
	ANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA	LÍ H	C	44,35
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3	,		
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	М		
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	AS	40,11
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA	A		
	DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1,	/2 H	CR	0,30
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6	5		
	M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1,	/2 H	C	20,91
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6	5		
	M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	ГМ Н	AS	39,94
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	C		
	AÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO) Н	CR	20,23
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	AS	38,44
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	EI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50)		
	M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA	75 H	AS	87,69
	KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	AS	141,18
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2	20		
	14			
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	С	86,15
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇ	ÇÃ		
	O. AF_11/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	: п	AS	16,03
3714	KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	, 11	Ab	10,03
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	н	C	65,19
3713	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	, 11		03/13
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	. H	C	102,83
	2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	,		, , , ,
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROI	A H	С	90,72
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂN	II H	С	209,82
	NA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N H	AS	56,18
	A 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	А Н	AS	12,10
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE 1	.R		
	ABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016			
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEN	1/ H	AS	49,26
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_00	5/		
	2014			
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEN	1/ H	С	39,54
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPER	RA.		
	ÇÃO. AF_06/2014			
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I		AS	29,47
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 N	I		
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ULO	: CAIXA REFERENCIAL			
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA I	т́н	C	40,41
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18			
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 N			
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	т н	AS	43,80
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	. 8		
	5 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016			
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMO	т н	AS	54,81
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,	. 8		
	5 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016			
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	SE H	AS	42,78
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MII	L		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	SE H	С	26,69
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MII	L		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EL	Х Н	C	153,02
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	3		
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	AS	33,02
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA))		
	- MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68		AS	36,26
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCEF	RI		
	A - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT.		7. C	51,62	
5/63	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INC.		AS	51,62	
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	10			
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	OM H	AS	4,64	
3703	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	JI-1 11	AD	1,01	
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO)M H	C	2,91	
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/201				
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES		AS	72,33	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA	2, н	С	68,09	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06				
	014				
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALI	но н	AS	6,52	
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 H	ИМ Н	AS	0,38	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA	/			
	5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	D H	AS	4,41	
	EPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	J H	AS	1,63	
	UROS. AF_05/2023				
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	М Н	AS	5,88	
	ANUTENÇÃO. AF_05/2023				
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	М Н	С	248,17	
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
OTT O	: CAIXA REFERENCIAL			
CULU	· CAIXA REFERENCIAL			
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	50,10
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPREC	IA		
	ÇÃO. AF_07/2014			
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	13,44
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS.	A		
	F_07/2014			
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 H	Р, Н	AS	62,69
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTE	NÇ		
	ÃO. AF_07/2014			
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, н	CR	0,34
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/		
	H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, н	CR	0,08
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/		
	H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014			
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, Н	CR	0,38
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M	3/		
	H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE	б, Н	C	24,68
	41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M			
	H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	AS	44,43
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т		
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OP	ER H	AS	12,00
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т		
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
7052	DATA GAMDAGEADAD DE DE GADNETDA VIDDAGADEA DOCUMATA 10F UN DEGA ADD	3D II	3.0	FF 61
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPI ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5		AS	55,61
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1		
5054			<u> </u>	06.20
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPI		C	86,38
	ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5	Т		
	, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTII		AS	22,91
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCI	ĹÜ		
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI		AS	8,83
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INC	ĹÜ		
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	ь н	AS	41,32
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INC	ĽŪ		
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	ь н	С	78,85
	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INC	ĽŪ		
	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.5	10 н	AS	19,99
	KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.5	10 н	AS	5,40
	KG - JUROS. AF_06/2014			
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.5	10 н	AS	21,87
	KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014			·
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.5	10 H	C	93,56
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA	rf u	C	49,38
33760	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3			47,30
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1-1		
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	C	55,29
33700	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGUR			00,25
	DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014			
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	IM H	C	98,02
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE			, .
	AÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SIL	О Н	AS	35,62
	- MANUTENÇÃO. AF_07/2016			
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE	Е Н	С	112,73
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MAD	EI		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,5	0		
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE V	AR H	AS	4,63
	RIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA	5, Н	AS	72,39
	2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RO	DA H	AS	72,83
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ	MI H	AS	238,57
	NA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM	IN H	С	60,44
	A 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA	. Н	AS	9,67
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE 1	r.		
	ABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016			
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	С	110,35
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68	85 H	С	112,73
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCEF	RI		
	A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI	L H	С	186,20
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCI	Ū		
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	ΔF		
	_06/2014			
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS H	AS	2,51
	PORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS H	AS	1,74
	PORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	H	С	81,00
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	ΔF		
	_06/2014			
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA (CA H	AS	61,25
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/201	.4		
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA (CA H	C	44,23
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO).		
	AF_06/2014			
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	2, н	AS	59,45
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
50050				
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MAN	U H	AS	2,19
53865	TENÇÃO. AF_07/2016 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALH	0 11	C	45,62
53805	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06		C	45,62
	2015	/		
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	ми	C	1,63
33000	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA			1,03
	5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	,		
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	ХН	AS	36,88
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			,
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP	, н	С	62,35
	PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIA	I		
	S NA OPERAÇÃO. AF_07/2014			
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇ	ÃH	AS	7,15
	O. AF_02/2016			
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃ	О Н	AS	6,38
	. AF_02/2016			
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP	, Н	AS	33,33
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	8		
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016			
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS	Н	С	172,36
	NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP	, Н	AS	9,00
	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	8		
	M - JUROS. AF_02/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HE). Н	C	55,29	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,6	•		30,23	
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	і н	AS	35,06	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0			
	M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE E	I Н	С	149,78	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADE	I			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,5	0			
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,	Н	AS	42,81	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/20	1			
	5				
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	9,52	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	8,50	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	С	48,57	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_C	2			
	/2016				
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOE	R H	AS	3,35	
	E 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRAN	IS H	AS	0,69	
	PORTE - JUROS. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
_				
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,42
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,10
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023			
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,56
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	C	4,10
	A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	F_		
	05/2023			
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	KG H	CR	0,82
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	KG H	CR	0,20
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023			
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	KG H	CR	0,96
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300	KG H	CR	2,65
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	KG H	CR	0,98
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	KG H	CR	0,24
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023			
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600	KG H	CR	1,14
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600		CR	3,98
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	KG H	CR	0,78
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
4				
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	KG H	CR	0,19
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023			
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 1	KG H	CR	0,91
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160	KG H	CR	1,59
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3) н	CR	5,42
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3) н	CR	1,25
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014			
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3) н	CR	6,78
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 3) Н	CR	0,90
	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	_0		
	6/2014			
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	м н	CR	7,19
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	м н	CR	1,66
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014			
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	м н	CR	8,99
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50	м н	CR	0,90
	, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	OM H	AS	3,96
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014			
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL CO	OM H	AS	1,28
	MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N	то п	C	0,31
00020	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO			0,31
	AF_05/2023	· •		
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N	Ю Н	C	0,07
00027	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_(0,0.
	/2023			
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N	Ю Н	C	0,36
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.			·
	AF_05/2023			
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, N	Ю Н	CR	1,06
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS N	ΙA		
	OPERAÇÃO. AF_05/2023			
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	II H	AS	32,89
	NA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	II H	AS	14,48
	NA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014			
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	и н	AS	58,80
	NA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014			
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂN	II H	C	75,61
	NA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014			
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	E H	AS	22,82
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MII	ıL		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014			
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RES	E H	AS	9,38
	RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MII	ıL		
	A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/		CR	0,28
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/		CR	0,06
	" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6			
	M3/H - JUROS. AF_06/2014			
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM CO	M H	AS	3,21
	PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM CO	м н	AS	0,88
	PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014			
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	ÍН	AS	24,43
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	D		
	EPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	ÍН	AS	6,45
	Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	J		
	UROS. AF_06/2014			
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA L	ÍН	AS	21,73
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	D		
	EPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA L	ÍН	AS	5,74
	Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,			
	PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -			
	UROS. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N H	AS	50,46
00300	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	11 11	110	30,10
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N H	AS	13,33
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014			
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N H	AS	63,07
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIO	N H	C	87,02
	AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	АН	AS	40,74
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	А Н	AS	17,94
	MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	ÍН	AS	23,57
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18	M		
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	I		
	- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA L	ÍН	AS	6,23
	Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18	M		
	3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	Ī		
	- JUROS. AF_06/2014			
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I H	AS	133,44
	NA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂM	I H	AS	58,78
	NA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	R H	AS	3,70
	RIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VA	AR H	AS	0,98	
	RIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014				
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, н	AS	40,49	
	2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	, н	AS	17,83	
	2 M3 - JUROS. AF_06/2014				
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 N		AS	0,35	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA	/			
	5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 N	IM H	AS	0,08	
	SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA	/			
	5 M3/H - JUROS. AF_06/2014				
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DE	P H	AS	3,58	
	RECIAÇÃO. AF_05/2023				
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JU	JR H	AS	1,32	
	OS. AF_05/2023				
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MA	N H	AS	4,78	
	UTENÇÃO. AF_05/2023				
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MA	Т Н	С	165,44	
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N H	AS	31,42	
	A 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMI	N H	AS	13,84	
	A 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014				
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	ь н	AS	14,65	
	KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÍNCULO: (CAIXA REFERENCIAL TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	Н			
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	Н			
89034	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Н			
89034	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H			
	KG - JUROS. AF_06/2014		AS	3,93	
	^ _				
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C		AS	34,30	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/20	1			
	4				
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA C	A H	AS	9,06	
	ÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014				
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	, Н	AS	47,56	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2	, Н	AS	12,57	
	5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014				
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	AS	32,05	
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA				
	DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP,	РН	AS	8,60	
	ESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA				
	DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014				
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	Н	AS	30,00	
	TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	Н	AS	9,25	
	TONELADAS - JUROS. AF_11/2014				
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	Н	AS	28,16	
	TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3	Н	С	89,86	
	TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
00001				1.05	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	1,26	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO	•			
22222	AF_05/2023		an an	0.21	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	0,31	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_0	5			
	/2023	_			
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	О Н	CR	1,48	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.				
	AF_05/2023				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M		CR	2,12	
	TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS N	A			
	OPERAÇÃO. AF_05/2023				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	Н	AS	45,00	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO	Н	AS	15,86	
	BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, P	О Н	AS	122,51	
	TÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, P	О Н	AS	37,51	
	TÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014				
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, P	О Н	AS	218,52	
	TÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, P	О Н	С	161,71	
	TÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, P	ОН	AS	286,18	
	TÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	РО Н	AS	87,63
	TÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014			
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	о н	AS	510,47
	TÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, I	о н	С	427,64
	TÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	AS	87,82
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11,	′2		
	014			
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,9	90 H	AS	30,95
	M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014			
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	248,67
	POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	76,14
	POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014			
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	AS	443,56
	POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	Н	С	364,53
	POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,	13 Н	AS	71,97
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_1	_/		
	2014			
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,	.3 н	AS	25,37
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014			
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,	.3 н	AS	115,69
	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11,	′2		
	014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13	. п	C	82,04
0,72,30	M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇ			02,04
	ÃO. AF 11/2014	•		
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	27,32
0,20,	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN		110	2.752
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	•		
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	10,03
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN			. ,
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014			
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXI	Н	AS	46,24
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMIN	1		
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	Н	AS	21,08
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEJ	-		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	Н	AS	8,40
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI	-		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - JUROS. AF_06/2014			
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E	H	AS	3,39
	IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI	- -		
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50			
	M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAF	Н	AS	52,21
	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11	-		
	/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

			ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CA	D II	7.C	18,40
89268	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/201-		AS	18,40
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C.		AS	7,44
69269	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGURO		AS	7,44
	. AF_11/2014) is		
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C.	D II	AS	83,94
0,52,70	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_1:		Ab	03,74
	2014	- /		
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, C.	D II	C	28,08
0,52,11	ACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPE			20,00
	ÇÃO. AF_11/2014	CA.		
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, 1	IO H	CR	1,54
0,271	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/202		- Cit	1,31
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, 1		CR	0,38
0,2,0	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	.0 11		
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, 1	MO H	CR	2,05
0,2,0	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	.0 11	011	2,03
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, 1	1O H	C	8,20
	TOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.		<u> </u>	3,23
	F_05/2023			
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEI	1/ H	AS	39,36
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF			·
	/2014			
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEI	1/ H	AS	10,56
	COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/201-			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D		AS	39,58	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D		AS	13,91	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	5,62	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	67,69	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	C	170,63	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014				
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	42,37	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	14,64	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	5,91	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA D	E H	AS	71,77	
	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE				
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
00000	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA I	ND 11	- C	106.06	
89882	TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE		C	196,86	
	COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	4			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	27 11	AS	0,43	
90302	CO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015) I II	AD	0,43	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	RT H	AS	0,10	
70303	CO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	71 11	110	0,10	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	SI H	AS	0,33	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			5,55	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁS	SI H	CR	0,44	
	CO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			·	
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	AS	2,34	
	MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO	Н	AS	0,54	
	MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015				
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO) Н	AS	2,92	
	MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO) Н	CR	2,66	
	MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	AS	46,17	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	H	AS	12,38	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015				
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG,	Н	AS	57,77	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG		CR	1,26	
	POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	01			
	5				
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM		CR	4,17	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO),			
	ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	2 H	CR	0,96	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO),			
	ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	2 H	CR	4,56	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO),			
	ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUM	2 H	CR	5,32	
	X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO),			
	ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100	LI H	CR	6,23	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100	LI H	CR	1,44	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100	LI H	CR	6,81	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100	LI H	C	12,15	
	TROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_00	5/2			
	015				
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA	1 Н	CR	0,98	
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / !	5			
	M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
22515					
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	0,22	
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55				
00510	M3/H - JUROS. AF_06/2015				
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		CR	1,07	
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55				
	M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA		С	8,27	
	5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55				
	M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DE	PН	CR	4,05	
	RECIAÇÃO. AF_06/2015				
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JU	R H	CR	0,93	
	OS. AF_06/2015				
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MA	N H	CR	4,43	
	UTENÇÃO. AF_06/2015				
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MA	т н	С	5,44	
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DE	РН	CR	4,34	
	RECIAÇÃO. AF_06/2015				
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JU	R H	CR	1,00	
	OS. AF_06/2015				
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MA	N H	CR	4,75	
	UTENÇÃO. AF_06/2015				
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MA	т н	С	5,44	
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT		AS	7,00
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 I	PC		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	TE H	AS	1,86
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 I	PC		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023			
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	ГЕ Н	AS	9,19
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 I	PC PC		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENT	ге н	С	14,48
	ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 I	PC		
	M E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNG	JA H	AS	211,88
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	1S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPREC	CI		
	AÇÃO. AF_06/2015			
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	JA H	AS	56,84
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	1S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS			
	AF_06/2015			
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	JA H	AS	265,15
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN	1S		
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTI			
	ÇÃO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNU	Δ И	C	115,74
30073	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA IN			113,71
	TALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERI			
	IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	AS	103,71
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. A	F		
	_06/2015			
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	AS	31,14
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2	0		
	15			
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	AS	144,21
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF	_		
	06/2015			
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFU	N H	С	88,76
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA O	P		
	ERAÇÃO. AF_06/2015			
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 H	AS	27,09
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 н	AS	6,68
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023			
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	5 H	AS	31,60
	00 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.	.5 н	C	55,07
	00 kg, altura máxima de elevação de 12,3 m - materiais na operação. A			
	_05/2023			
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	10 H	AS	24,40
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	10 H	AS	4,81
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015			
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	10 H	AS	30,50
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE N	10 H	C	38,56
	MINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALI	н ОН	AS	5,21
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALI	н ОН	AS	1,39
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015			
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO) Н	AS	6,96
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO) Н	AS	1,86
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015			
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO) Н	AS	8,71
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO) Н	C	14,47
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06,	/2		
	015			
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PS	SI H	AS	6,98
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	AS	1,87
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015			
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	AS	8,74
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	С	58,65
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	LHO H	AS	17,73
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	LHO H	AS	4,75
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015			
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	LHO H	AS	22,19
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABA	LHO H	С	152,16
	102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	_06		
	/2015			
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	AS	8,28
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	AS	2,22
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015			
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	AS	10,36
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102	PSI H	С	79,67
	, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/201	5		
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PRO	FUN H	AS	12,61
	DIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALA			
	DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E S	EGU		
	ROS. AF_06/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	CAIXA REFERENCIAL			
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	Н	AS	24,75
	= 22000kg - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	Н	AS	9,92
	= 22000kg - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015			
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	Н	AS	4,01
	= 22000kg - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015			
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	Н	AS	45,38
	= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PB	Н	C	141,97
	= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA	7		
	DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R H	AS	0,56
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R H	AS	0,15
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015			
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R H	AS	0,70
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENT	R H	C	8,75
	ÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	ΛF		
	_08/2015			
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, (СО Н	CR	0,92
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350)		
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SUCTATS	DESUNERADOS.	81,46%(HURA)	40,//6(MES)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	CR	0,20
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			-,
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015			
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	CR	1,15
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, C	ОН	С	8,81
	M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350			
	MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	AS	17,61
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	AS	7,24
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- JUROS. AF_06/2014			
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	Н	AS	2,92
	DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)			
	- IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	20,99
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	8,03
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014			
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EI	х н	AS	3,24
	OS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE			
	ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	тм ш	AS	22,15
91307	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE		AD	22,13
	AÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014			
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	тм н	AS	8,51
71300	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE		110	0,01
	AÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014			
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	IM H	AS	3,43
	A 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE			·
	AÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.6	85 Н	AS	19,34
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCE	RI		
	A - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.6	85 Н	AS	7,95
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCE	RI		
	A - JUROS. AF_06/2014			
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.6	85 H	AS	3,21
	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCE	RI		
	A - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	23 Н	AS	29,15
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m,	PO		
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	23 Н	AS	11,19
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m,	PO		
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		AS	4,52	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m,				
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06	/2			
	014				
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL		AS	52,46	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m,	PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL	23 H	C	137,22	
	.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m,	PO			
	TÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF	_0			
	6/2014				
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE	EI H	AS	19,24	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MAD	EI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,	50			
	M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE	EI H	AS	7,66	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MAD	EI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,	50			
	M - JUROS. AF_06/2014				
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE	EI H	AS	3,09	
	XOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MAD	EI			
	RA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,	50			
	M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT	IL H	AS	29,11	
	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INC.				
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
	z ; z = z = z = z = z = z = z = z = z =				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01207	CANTANTÃO DEDA 10 000 E EDIVIGADO DEIGO DEVEMO ESSAS OS 000 MG. CADGA ÉTE		7.0	11 05
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT: MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCI		AS	11,25
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	U		
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTI		7 C	4 54
91398	MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCI		AS	4,54
	SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF (
	/2014	76		
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTII		7 C	2.56
91402	MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCI		AS	3,56
		_U		
01466	SIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014			4.05
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX		AS	4,05
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_(18		
	/2015			
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁX		C	153,02
	MO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI			
	HÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	AF		
	_08/2015			
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA		AS	22,79
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE			
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2	20		
	23			
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA		AS	9,97
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE	<u> </u>		
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,		AS	7,59	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.	A			
	F_05/2023				
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA,		С	157,89	
	AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE				
	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃ	0			
	. AF_05/2023				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	М Н	AS	0,82	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	М Н	AS	0,22	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	М Н	AS	1,03	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TE	м н	С	6,26	
	POS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	21,63	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	H			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	8,04	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Н			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	3,24	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Н			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/	2			
	015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
0.1.500				0.7.00	
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX		AS	37,02	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	H			
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁX		С	129,52	
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN				
	ÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	0			
	8/2015				
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC		AS	40,74	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	8			
	/2015				
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	16,44	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015				
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	6,64	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGURO	S			
	. AF_08/2015				
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	AS	73,44	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3			
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08	/			
	2015				
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MEC	ÂН	С	291,46	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA	3		*	
	60 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPER				
	ÇÃO. AF_08/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01600	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CO.		GD.	0.11
91688	A PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	F H	CR	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CO:	т и а	CR	0,02
91009	A PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	.г п	CR	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CO:	ים ים:	CR	0,07
91090	A PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	r n	CR	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CO:	T H	CR	1,15
91091	A PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	.r 11	CK	1,13
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TI	а н	AS	6,47
72010	BALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	<u> </u>	110	0,17
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TI	A H	AS	1,33
72011	BALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015		110	1,00
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TI	A H	AS	5,39
	BALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2015			
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	AS	41,27
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR			·
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE			
	2000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DI	Н	AS	14,05
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR	RE		
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE	1		
	2000 L - JUROS. AF_05/2023			
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	AS	9,82
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR	RE		
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE	1		
	2000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	: н	AS	67,80	
72101	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTR			0.700	
	EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE				
	2000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE	Н	С	170,62	
	PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE	E			
	IXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12	20			
	00 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	М Н	CR	0,91	
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023				
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	0,22	
•	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023				
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	м н	CR	1,22	
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023				
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1	М Н	CR	1,06	
	X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Н	CR	0,24	
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	Н	CR	0,05	
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Н	CR	0,17	
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	D H	C	12,43	
	EPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	J H	С	3,83	
	UROS. AF_11/2015				
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	I H	С	1,55	
	MPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 -	М Н	С	15,54	
	ANUTENÇÃO. AF_11/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - N	И Н	C	34,10	
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	A H	CR	4,55	
	101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	A H	CR	1,40	
	101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015				
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	A H	CR	0,56	
	101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	A H	CR	5,69	
	101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA	A H	C	40,67	
	101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÁ	À H	AS	29,67	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2	2			
	015				
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÁ	ÀН	AS	11,94	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015				
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÁ	ÀН	AS	4,82	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS.				
	AF_12/2015				
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÁ	À H	AS	53,24	
	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 3	3			
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/20)			
	15				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00041	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO ME	GÂ 11		267, 20
92241	NICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA		C	267,20
	30 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERA	ÇA		
00510	O. AF_12/2015			0.14
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIL	IN H	CR	0,14
	DROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIL	IN H	CR	0,03
	DROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023			
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIL	IN H	CR	0,18
	DROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIL	IN H	AS	99,09
	DROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	P H	AS	4,30
	OTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015			
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	P H	AS	0,99
	OTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015			
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	РН	AS	4,70
	OTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015			
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	РН	С	8,97
	OTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015			
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPR	EC H	AS	1,80
	IAÇÃO. AF_12/2015			
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JURO	S. H	AS	0,41
	AF_12/2015			
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANU	TE H	AS	2,26
	NÇÃO. AF_12/2015			·

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	UA H	AS	329,47
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN		
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPR	EC		
	IAÇÃO. AF_01/2016			
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	UA H	AS	88,39
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN		
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JURC	S.		
	AF_01/2016			
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	UA H	AS	412,31
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN		
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANU	TE		
	NÇÃO. AF_01/2016			
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍN	UA H	С	151,17
	, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA	IN		
	STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATE	RI		
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016			
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,41
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/201	6		
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,09
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016			
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	CR	0,52
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016			
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	OR H	C	4,68
	A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	A		
	F_02/2016			
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. A	F_ H	AS	2,52
	02/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCI	А Н	AS	2,59
	DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE	TR		
	ABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016			
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REM	OT H	AS	11,75
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0	, 8		
	5 M - JUROS. AF_02/2016			
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REM	OT H	C	11,58
	O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0	, 8		
	5 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	29,86
	É 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	10,07
	É 39 M JUROS. AF_05/2023			
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	29,86
	É 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA	AT H	CR	7,94
	É 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	AS	0,29
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	AS	0,06
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	AS	0,28
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	т н	CR	0,66
	RIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPA	CI H	AS	100,42
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	CAIXA REFERENCIAL			
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	I H	AS	35,39
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	I H	AS	161,42
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC		CR	11,05
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPAC	I H	AS	14,30
	DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	25,01
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	ΠH		
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	9,43
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Π		
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016			
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	ΙΗ	AS	3,80
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	ΠH		
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03	/		
	2016			
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	I H	AS	43,35
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	ΤΗ		
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁX	и н	C	153,02
	MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMIN	Ή		
	ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF			
	03/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	·	AS	7,20	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE				
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRE	C			
	IAÇÃO. AF_05/2023				
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L		AS	1,96	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE				
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS				
	AF_05/2023				
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L		AS	9,55	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE				
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUT	Έ			
	NÇÃO. AF_05/2023				
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	•	C	45,63	
	DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE	1			
	" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATER	I			
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	AS	0,34	
•	CIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	AS	0,12	
	CIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016				
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	AS	0,30	
	CIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊ	N H	С	15,13	
	CIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃ	.О Н	AS	4,49	
	. AF_03/2016				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF	0 н	AS	1,58
	3/2016			,
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃ	Э. Н	AS	4,01
	AF_03/2016			
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS	N H	С	64,90
	A OPERAÇÃO. AF_03/2016			
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPREC	IA H	AS	6,36
	ÇÃO. AF_03/2016			
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS.	А Н	AS	2,24
	F_03/2016			
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTE	NÇ H	AS	5,68
	ÃO. AF_03/2016			
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERI	AI H	C	155,11
	S NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	AS	170,00
	ON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	AS	53,72
	ON/HORA - JUROS. AF_05/2023			
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	AS	204,00
	ON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80	т н	C	2.084,40
	ON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	ГÊ Н	AS	10,73
	NCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	ГÊ Н	AS	3,02
	NCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	rê u	AS	10,73
93437	NCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	LE H	AS	10,73
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO	гê н	C	108,67
73130	NCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			100/07
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DE	PR H	AS	1,75
	ECIAÇÃO. AF 07/2016			27.0
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUI	RO H	AS	0,40
	S. AF_07/2016			
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO) Н	AS	32,55
	- DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO) Н	AS	10,04
	- JUROS. AF_07/2016			
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA	75 H	AS	80,15
	KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA	75 H	AS	24,72
	KW - JUROS. AF_07/2016			
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA	75 H	CR	54,18
	KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	A H	AS	17,87
	176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNC	IA H	AS	5,51
	176CV - JUROS. AF_07/2016			
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	А Н	AS	19,56
	176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA	А Н	С	142,49
	176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊN	CI H	AS	47,90
	A 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊN	CI H	AS	17,36
	A 38 HP - JUROS. AF_07/2016			
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊN	CI H	AS	56,38
	A 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊN	CI H	С	31,20
	A 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	D H	AS	0,03
	EPRECIAÇÃO. AF_07/2016			
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	J H	AS	0,01
	UROS. AF_07/2016			
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M -	м н	AS	0,02
	ANUTENÇÃO. AF_07/2016			
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	33,83
	É 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	12,51
	E 39 M JUROS. AF_05/2023			
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA	AT H	AS	33,83
	E 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA	AT H	CR	7,94
	E 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L	/M H	CR	0,64
	IN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Н	AS	1,56
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	Н	AS	0,36
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Н	AS	1,95

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/İNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT	ÊN H	AS	0,66
	CIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT	ÊN H	AS	0,17
	CIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016			
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT	ÊN H	AS	0,83
	CIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POT	ÊN H	С	4,74
	CIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016			
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,46
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,09
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016			
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	AS	0,45
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M,	СН	С	8,75
	OM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/	20		
	16			
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR E	LÉ H	AS	0,42
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR E	LÉ H	AS	0,10
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023			
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR E	LÉ H	AS	0,35
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR E	LÉ H	CR	2,15
	TRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	РО Н	AS	0,53
	TÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, I	РО Н	AS	0,11
	TÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023			
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, I	о н	AS	0,53
	TÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023			
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, I	о н	С	8,73
	TÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM	ΊΕ Η	AS	1,28
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃ	OÃ		
	. AF_11/2016			
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM	Æ H	AS	0,29
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF	_1		
	1/2016			
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIM	ΊΕ Η	AS	1,60
	NTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO).		
	AF_11/2016			
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	SE H	AS	47,95
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO			
	AF_11/2016			
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	SE H	AS	12,86
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_1	L/		
	2016			
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	SE H	AS	60,01
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO.	A		
	F_11/2016			
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO S	SE H	С	86,38
	M/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA	A		
	OPERAÇÃO. AF_11/2016			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET.	R H	AS	5,19
	O MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016			
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R H	AS	1,20
	O MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016			
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R H	AS	6,49
	O MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016			
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMET	R H	CR	2,66
	O MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016			
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	AS	44,25
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016			
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	AS	11,87
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016			
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	AS	55,37
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016			
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E	Н	CR	3,48
	60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016			
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP.	АН	AS	51,20
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E		
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/	2		
	016			
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP.	АН	AS	13,53
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	Е		
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016			
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAP.	A H	AS	64,00
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00	E		
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2	0		
	16			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO	CAIXA REFERENCIAL			
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPA	Н	C	87,02
	CIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E			
	22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃ			
	O. AF_11/2016			
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	3,58
	E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016			
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	9,08
	E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016			
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	С	264,25
	E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016			
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250	Н	AS	10,17
	E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016			
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	Н	AS	23,52
	ICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017			
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	Н	AS	6,30
	ICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017			
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	Н	AS	25,73
	ICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	Н	С	93,56
	ICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	Н	AS	23,32
	S ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017			
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	Н	AS	6,25
	S ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017			
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	Н	AS	25,51
	S ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCO	Н	C	93,56
	S ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	Н	AS	17,98
	ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017			
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	Н	AS	4,82
	ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017			
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	Н	AS	19,67
	ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017			
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	Н	С	65,19
	ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017			
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Н	AS	33,26
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02			
	/2017			
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Н	AS	12,52
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017			
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Н	AS	5,03
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS			
	. AF_02/2017			
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Н	AS	56,95
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/			
	2017			
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA	Н	С	137,22
	METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERA			
	ÇÃO. AF_02/2017			
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNI	Н	AS	18,18
	CA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	, н	AS	29,69	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017				
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	I Н	AS	4,87	
	CA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	I Н	AS	19,89	
	CA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂN	I H	C	65,19	
	CA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	, Н	AS	5,79	
•	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017				
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	, н	AS	37,12	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017				
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG	, Н	C	38,56	
	COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017				
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPE	R H	AS	25,92	
	ACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPE	R H	AS	6,85	
	ACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPE	R H	AS	32,40	
	ACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017				
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPE	R H	С	16,84	
	ACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017				
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA	1 н	C	47,53	
	10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017				
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 H	РН	C	61,77	
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAI	S			
	NA OPERACAO. AF_06/2017				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DE	SONERADOS: 81,	46%(HORA) 46	,77%(MÊS)
---------------------	----------------	--------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 H	IP H	AS	66,55
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENC	CA		
	O. AF_06/2017			
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 H	HP H	AS	14,26
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. A	ΑF		
	_06/2017			
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 H	HP H	AS	53,18
	, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIA	⁄Ċ		
	ÃO. AF_06/2017			
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 H	C	0,05
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRE	IC .		
	IAÇÃO. AF_06/2018			
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 H	C	0,01
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS	3.		
	AF_06/2018			
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 H	С	0,07
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUT	ľΕ		
	NÇÃO. AF_06/2018			
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	2 H	CR	3,90
	20 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATER	RI		
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018			
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	AC H	AS	0,20
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEF	PR		
	ECIAÇÃO. AF_05/2023			
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERA	AC H	AS	0,04
	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUH	20		
	S. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDA	DE ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
00021	TAMADADA DE ALEA DEEGGAA /TAMA TAMA) DADA AGUA EDIA. DEEGGAA DE ADEDAG M	3.0	0.14
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC H AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANU	AS	0,14
	TENÇÃO. AF_05/2023		
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC H	CR	1,59
99032	AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATE	CR	1,39
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023		
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 H	AS	214,66
100037	TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	AU	211,00
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 H	AS	65,98
10000	TON/HORA - JUROS. AF 12/2019		03/30
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 H	AS	268,53
	TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 12/2019		,
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 H	C	4.168,80
	TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019		
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. H	AS	439,84
	AF_12/2019		
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/ H	AS	155,04
	2019		
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. A H	AS	707,05
	F_12/2019		
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA H	С	5.211,00
	OPERAÇÃO. AF_12/2019		
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO H	AS	0,77
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021		
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS PO H	AS	0,17
	R MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS P	0 11	AS	0,96	
102272	R MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	О Н	AS	0,96	
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS P	О П	CR	1,44	
102273	R MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	ОН	CR	1,11	
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA O	р п	C	16,55	
102009	ERAÇÃO. AF_05/2023	F 11		10,33	
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALT.	АН	CR	2,89	
101013	TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE C			2,00	
	NTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019				
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFO	R H	CR	5,42	
	ÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PAR	А Н	CR	7,22	
	TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A	F			
	_05/2023				
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACID.	А Н	С	130,27	
	DE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04	/			
	2019				
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	Н	C	63,69	
	75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	Н	C	63,69	
	75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CA	РН	CR	1,06	
	ACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 2	2 H	CR	0,57	
	MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TOROUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUND	- II	C	115,74
102073	ADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MA		C	115,74
	RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	LE		
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA (70 H	C	173,70
102079	M CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	.0 11		173,70
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	Н	CR	1,08
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATE		CR	1,08
102071	AIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019			1,00
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	2 н	C	87,02
	3,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700		-	. , .
	KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019			
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, 1	PI H	C	11,29
	TEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_()5 H	CR	3,46
	/2023			
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	AF H	CR	0,53
	_05/2023			
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE (со н	CR	0,79
	MANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X (),		
	9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023			
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270) Н	CR	0,79
	RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MA	AG		
	NÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA	-		
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019			
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPE	RA H	CR	7,94
<u> </u>	ÇÃO. AF_05/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100045			- CD	0.00	
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOC		CR	0,02	
	DADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 -				
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	-	CR	0,53	
	MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0	5			
	/2023				
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN.		C	49,38	
	6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275				
	A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDID	АН	C	82,04	
	DE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATER	I			
	AIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021				
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRA	вн	CR	1,07	
	ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS				
	NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV,	РН	C	2,89	
	RESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021				
103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA	D H	CR	2,07	
	ENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2			· ·	
	50 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA	р н	CR	2,52	
	ENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 350				
	W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	-			
103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA D	E H	CR	2,83	
103100	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 25		CIC	2,03	
	O E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	0			
	U E 3330 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_U3/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	.: CAIXA REFERENCIAL				
103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA		CR	7,35	
	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE	30			
	00 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA		CR	16,43	
	NSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE	1			
	6000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ	8 H	С	33,95	
	9 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) -	M			
	ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE	90 н	C	93,94	
	KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALI	ZA			
	DOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE	20 H	С	99,34	
	1 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCAL	IZ			
	ADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *400	О* Н	CR	7,69	
	L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIR	EC			
	IONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIA	IS H	С	11,81	
	NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	I H	С	155,86	
	NCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS				
	OPERAÇÃO. AF_05/2023				
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE	м н	CR	0,23	
	ÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LA	NÇ			
	A DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VO				
	S - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
		CR	1,30	
)			
<u> </u>				
·		CR	1,30	
)			
· -				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,07	
POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,01	
POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,09	
POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM,	Н	CR	0,57	
POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM,	, н	CR	0,10	
POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	, н	CR	0,02	
POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	, н	CR	0,12	
POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022				
TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM	, н	CR	0,79	
POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/202	2			
2				
LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	ГН	CR	0,54	
DADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO				
AF_12/2022				
	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO I E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO I E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇ	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW H PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW H PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW H CR PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW H CR PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO D E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KM H CR 1,30 PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORCO MÁXIMO D E 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KM H CR 1,30 PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORCO MÁXIMO D E 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR 0,07 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR 0,01 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR 0,09 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR 0,09 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, H CR 0,57 POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,10 POTÊNCIA DE 1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,02 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,02 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,79 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,79 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,79 POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, H CR 0,79

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATI	ER H	CR	0,57	
	IAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023				
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 40	50 н	С	434,94	
	KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPER	RA			
	ÇÃO. AF_05/2023				
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, N	ио н	CR	1,81	
	TOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2				
	23				
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS	, Н	С	89,51	
	INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105	С			
	V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023				
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACII	DA H	С	1.131,94	
	DE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE	A			
	RRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023				
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS	, Н	С	87,02	
	CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MA	TA			
	ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023				
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPA	AC H	С	95,53	
	IDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIA	ΑI			
	S NA OPERAÇÃO. AF_01/2024				
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW	- H	CR	32,51	
	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024				
COBE	COBERTURA				
0073	MADEIRAMENTO				
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A	PA UN	AS	470,74	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INC	CL			
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP		AS	536,26	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INC	L			
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP	A UN	AS	599,78	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, IN	C			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP	A UN	AS	702,05	
	RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, I	N			
	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	AS	77,37	
	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUS	0			
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	AS	87,14	
	MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, I	N			
	CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	AS	83,45	
	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	C			
	AL. AF_07/2019				
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS D	E M2	AS	101,51	
	MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	V			
	ERTICAL. AF_07/2019				
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	A M2	AS	23,31	
	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,				
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	A M2	AS	18,56	
	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07	/			
	2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.035,56
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.272,65
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.344,78
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0)		
	7/2019			
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.496,41
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	1.873,81
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.274,87
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.367,52
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_()		
	7/2019			
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.576,44
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_			
	07/2019			
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.963,91
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_	_		
	07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	3.070,09
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. A	r_		
	07/2019			
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	1.021,56
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	1.248,12
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	1.320,24
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	1.482,41
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	1.847,74
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	2.239,37
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	2.332,98
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA (DŪ		
	TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA	, UN	AS	2.517,37
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.894,84
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA			
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	AS	2.985,49
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	т м2	AS	38,69
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	!I		
	O RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	51,12
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	!I		
	O RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	Æ		
	_07/2019			
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	57,41
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍC	!I		
	O INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	25,76
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNI	0		
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO)		
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	27,12
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNI	0		
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VEF	T		
	ICAL. AF_07/2019			
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA	T M2	AS	34,67
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM E	:D		
	IFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100006		- 160		44.42	
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA		AS	44,43	
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM E	D			
	IFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019				
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA		AS	54,31	
	ELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM E	D			
	IFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA C		AS	19,42	
	RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/	2			
	019				
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA		AS	17,51	
	CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0	7			
	/2019				
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TEL	H M2	AS	23,29	
	A CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF	_			
	07/2019				
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM T	E M2	AS	20,12	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	A			
	F_07/2019				
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA C	E M2	AS	15,31	
	RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	M2	AS	20,11	
	CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TEL	н м2	AS	18,34	
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM T	Е М2	AS	23,97	
	LHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
0074	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ATOTIT O	. CLTVA DEPUDDINGTAL			
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	AS	48,03
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INC	L M2	AS	50,66
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2	Á M2	AS	38,13
	GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS I	E M2	AS	41,61
	2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	AS	54,18
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE	2 M2	AS	60,10
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2	0 M	CR	27,65
	19			
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, IN	гс м2	AS	21,14
	LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	CR	2,91
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁG	U M2	AS	38,13
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE	2 M2	AS	41,61
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUA	S M2	AS	38,13
	, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2	Á M2	AS	41,61
	GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	AS	54,18
	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 Á	GU M2	AS	60,10
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 Á	GU M2	AS	54,18
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE	2 M2	AS	60,10
	ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
075	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMI	EN M2	AS	42,49
	TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°,	С		
	OM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMI	EN M2	AS	45,09
	TO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10	,		
	COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 Á	gu M2	AS	105,25
	AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS			
076	TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC	CL M2	AS	67,50
	USO IÇAMENTO. AF_07/2019			
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUZ	AS M2	AS	189,02
	, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
079	CUMEEIRA CERAMICA			
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO :	L: M	AS	35,49
	2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUS	5O		
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRA	ÇO M	AS	64,53
	1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INC	CL		
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
'INCULO	CAIXA REFERENCIAL				
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CI	MEN M	AS	28,60	
	TO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	VER			
	TICAL. AF_07/2019				
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	(CI M	AS	57,64	
	MENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPOR	TE			
	VERTICAL. AF_07/2019				
0080	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO				
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACES	SÓR M	AS	74,06	
	IOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO AC	ESS M	AS	82,02	
	ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUS	O A M	AS	79,66	
	CESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019				
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE D	Е 3 М	AS	58,16	
	3 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS	ÁGU M2	AS	14,39	
	AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE D	UAS M2	AS	17,87	
	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS	ÁGU M2	AS	19,50	
	AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE D	UAS M2	AS	25,46	
	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
0083	CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS				
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CA	BEC M	AS	164,47	
	EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES,	INC			
	LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100425			2.0	52.66	
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCL	U M	AS	53,66	
0084	SO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 CALHA METALICA				
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	I M	AS	61,30	
94227	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	, 141	Ao	01,30	
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	I M	AS	83,98	
71220	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	1, 11	AU	03,70	
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 C	м м	AS	162,50	
, 122,	, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		110	102700	
0086	RUFO METALICO				
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO T	'R M	AS	51,14	
	ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
0252	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO				
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELH	A M2	AS	79,55	
	DO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. A	F			
	_07/2019				
0291	ESTRUTURA METALICA				
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	185,98	
	IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	227,64	
	IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	268,88	
	IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	AS	335,22	
	IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AT	ré M2	AS	121,69
	2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TE			
	NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	AS M2	AS	67,94
	PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE]		
	VERTICAL. AF_07/2019			
92570	trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para tel	ьн м2	AS	43,18
	A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			
	AF_07/2019			
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MA	AI M2	AS	129,80
	S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUS	SO		
	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	Á M2	AS	78,00
	GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSF	20		
	RTE VERTICAL. AF_07/2019			
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA	A M2	AS	46,63
	TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERT	IC		
	AL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AT	ré m2	AS	123,75
	2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.			
	AF_07/2019			
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA	AS M2	AS	62,19
	PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2	20		
	19			
92576	trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas para tei	ьн м2	AS	34,14
	A CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MA		AS	132,25	
	S DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTI	C			
	AL. AF_07/2019				
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2	Á M2	AS	66,94	
	GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_	.0			
	7/2019				
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA	. M2	AS	36,89	
	TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TE	L M2	AS	46,11	
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INC	L			
	USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TE	L M2	AS	48,04	
	HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201	9			
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA T	E UN	AS	683,11	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA T	E UN	AS	798,22	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA I	E UN	AS	913,33	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA I	E UN	AS	1.154,51	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA I	E UN	AS	1.269,63	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA T	E UN	AS	1.425,97	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA T	E UN	AS	1.654,64	
	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10	M, PARA T UN	AS	1.841,02	
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11	M, PARA T UN	AS	1.956,14	
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12	M, PARA T UN	AS	2.100,39	
	ELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M	, PARA TE UN	AS	683,11	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M	, PARA TE UN	AS	769,09	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M	, PARA TE UN	AS	884,20	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M	, PARA TE UN	AS	1.096,25	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M	, PARA TE UN	AS	1.211,36	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M	, PARA TE UN	AS	1.367,70	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M	, PARA TE UN	AS	1.538,10	
	LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚS	TICA, INC			
	LUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA		AS	1.753,62	
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, I	N			
	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA	T UN	AS	1.868,74	
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, I	N			
	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA	T UN	AS	1.983,85	
	ELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, I	N			
	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	1.074,65	
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	_			
	07/2019				
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	1.457,02	
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	<u>'</u> _			
	07/2019				
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	1.530,63	
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	·_			
	07/2019				
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	1.696,79	
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	·_			
	07/2019				
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	2.110,21	
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF	·_			
	07/2019				
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, CO	M UN	AS	2.750,09	
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF				
	07/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	2.840,62
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. A	F_		
	07/2019			
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.088,03
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.556,36
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	3.797,55
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	AF		
	_07/2019			
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.046,65
	VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.422,48
	VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.496,10
	VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	1.769,26
	VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, C	OM UN	AS	2.018,11
	VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA	0		
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM		AS	2.592,27
	VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA C			
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM		AS	2.681,40
	VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA C			
	U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM	UN	AS	2.877,80
	VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA			
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM	UN	AS	3.243,71
	VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA			
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM	UN	AS	3.176,56
	VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA			
	OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIO	KG	AS	11,31
	RES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF			
	_07/2019			
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIO	KG	AS	10,47
	RES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA T	M2	AS	23,76
	ELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIC			
	OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTIC			
	AL. AF_07/2019			
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	KG	AS	10,62
	HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCL			
	USO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019			
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁC	₹IJ M2	AS	623,50
	AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
0026	ESGOTAMENTO COM BOMBA			
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	Н	AS	29,31
0027	REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO			
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXA	AM UN	CR	33,73
	ENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022			
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUC	GA UN	CR	24,66
	, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTF	RA		
	NTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022			
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENT	го мз	CR	254,83
	DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM.			
	AF_12/2022			
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIX	KA UN	CR	652,13
	MENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO I	DΕ		
	BOMBA). AF_12/2022			
0028	DRENOS			
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGAL	OO M	AS	52,02
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO	M C	AS	106,53
	RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIME	PL M	AS	72,78
	ES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA	Α, Μ	AS	62,93
	ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAI	S DESONERADOS:	81,46%(HORA)	46,77%(MËS)
-----------------	----------------	--------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA	A. M	AS	41,59
	AF_07/2021			,
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGAI	OO M	AS	73,51
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEO	ΓÊ		
	XTIL. AF_07/2021			
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO) M	AS	128,01
	RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN	ГА		
	GEOTÊXTIL. AF_07/2021			
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIM	PL M	AS	94,24
	ES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTI	ÈX		
	TIL. AF_07/2021			
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERI	TU M	AS	172,63
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2023	L		
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	OO M	AS	240,25
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_	7		
	/2021			
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	OR M	AS	218,74
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021			
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERI	TU M	AS	193,65
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	OO M	AS	251,38
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	OR M	AS	220,01
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021			
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV	OL M	AS	199,02
	VIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
	~				
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO)L M	AS	225,44	
	VIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021				
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERF		AS	210,75	
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,				
	COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGII		AS	268,48	
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT	'Ê			
	XTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO		AS	242,21	
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL,	С			
	OM SELO DE ARGILA. AF_07/2021				
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERF	'U M	AS	237,16	
	RADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.				
	AF_07/2021				
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGII	OO M	AS	294,90	
	PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOT	Ê			
	XTIL. AF_07/2021				
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES PO	R M	AS	263,50	
	OSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	A			
	F_07/2021				
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG	A M	AS	58,07	
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF				
	07/2021				
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA	D M	AS	110,02	
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXĈ	Έ			
	S. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100600	DREWS EGREWA DE DETVE (GEGÃO (O 40 V 0 40 W), GOV ENDO DE DESP. GORDIV	3.5	3.0	70.55
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 x 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUC		AS	79,55
	ADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI	. M	7.C	131,51
102693			AS	131,51
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN TA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	1		
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA		7.C	119,06
102694			AS	119,06
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	-		
100606		3.5	3.0	170.07
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI		AS	170,87
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕE	i		
100607	S. AF_07/2021	36	3.0	140.70
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGA		AS	148,70
	DO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEO)		
	TÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAL		AS	200,52
	O RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MAN	1		
	TA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021			
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO) M	AS	12,19
	E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNEC	M	CR	63,00
	IMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO	M	CR	39,25
	E ASSENTAMENTO. AF_07/2021			
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA E	UN	CR	24,31
	M DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN	I IINI	CR	59,76	
102710	100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	011	011	557.5	
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X	UN	CR	78,00	
	100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021		-	- ,	
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (R	M2	CR	8,33	
	T - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021			·	
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (M2	CR	11,43	
	RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (M2	CR	22,58	
	RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	м3	AS	240,55	
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	м3	AS	241,53	
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	М3	CR	251,49	
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	М3	C	252,47	
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD	M	AS	60,24	
	CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANT	1			
	A GEOTÊXTIL. AF_07/2021				
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC C	! M	CR	111,05	
	ORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA G	;			
	EOTÊXTIL. AF_07/2021				
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	31,63	
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	31,12	
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	CR	29,28	
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (M2	CR	26,96	
	RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021				
0031	GABIOES				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	E, M3	AS	704,77
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR	0		
	U IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	E, M3	AS	648,95
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR	0		
	U IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	E, M3	AS	820,61
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	Q		
	UE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	E, M3	AS	745,63
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	Q		
	UE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	E, M3	AS	893,82
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	Q		
	UE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDAD	Е, МЗ	AS	804,49
	COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR	Q		
	UE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO RE	го мз	AS	930,62
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E E	XE		
	CUÇÃO. AF_03/2024			
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO RE	го мз	AS	1.435,20
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M -	F		
	ORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO RE	го мз	AS	1.730,22
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M	_		
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO RE	FO M3	AS	2.022,86
	RÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M	_		
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE	G M3	AS	544,09
	RAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MU	RO		
	S COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2	02		
	4			
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE	G M3	AS	535,62
	RAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MU	RO		
	S COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E E	XE		
	CUÇÃO. AF_03/2024			
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 C	EN M2	AS	229,49
	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E E	XE		
	CUÇÃO. AF_03/2024			
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 C	EN M2	AS	269,24
	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E E	XE		
	CUÇÃO. AF_03/2024			
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 C	EN M2	AS	316,49
	TÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E E	XE		
	CUÇÃO. AF_03/2024			
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CE	NT M3	AS	690,51
	ÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMEN	го		
	E EXECUÇÃO. AF_03/2024			
0032	MUROS DE ARRIMO			
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	, M2	AS	200,53
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI	ZA		
	NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 C	M, M2	AS	213,39
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTIL	IZ		
	ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	, M2	AS	311,98
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E	QU		
	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 C	м, м2	AS	322,67
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO	EQ		
	UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	, M2	AS	255,79
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI:	ZA		
	NDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 C	M, M2	AS	245,98
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTIL	IZ		
	ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	, M2	AS	394,21
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E	QU		
•	IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CI	M, M2	AS	365,25
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO	EQ		
	UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM	, M2	AS	188,89
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍN	UA		
	, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07	/2		
	024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	, M2	AS	207,91
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍN	U		
	A, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07	/		
	2024			
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	204,14
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTIL	I		
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	, M2	AS	219,64
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTI	L		
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	М2	AS	267,24
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNU	Ά		
	, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/	2		
	024			
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	, M2	AS	248,16
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍN	U		
	A, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07	/		
	2024			
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	330,59
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTIL	I		
	ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	, M2	AS	273,51
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTI	L		
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	М2	AS	218,52
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI	L		
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
04.00=		0		
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	·	AS	232,83
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT	I		
	LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,		AS	330,37
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO			
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM		AS	343,35
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND	0		
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,		AS	260,19
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI	L		
	IZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM		AS	260,03
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT	I		
	LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	389,35
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO			
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	, M2	AS	378,17
	ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND	0		
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024			
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	181,29
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONT	Í		
	NUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_	0		
	7/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	202,49	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCON	IT			
	ÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF	_			
	07/2024				
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	193,82	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, U	T			
	ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024				
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	212,82	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA,	U			
	TILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/202	.4			
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	237,33	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONT	ľÍ			
	NUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_	_0			
	7/2024				
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	235,41	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCON	IT			
	ÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF	_			
	07/2024				
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM,	M2	AS	277,50	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, U	T			
	ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024				
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM	I, M2	AS	255,34	
	ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA,	U			
	TILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/202	:4			
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL	M	AS	318,00	
	A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADUF	2A			
	COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M	E M	AS	256,61
	MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO			
	MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024			
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 I	И, М	AS	230,76
	DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM	D		
	IÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024			
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUA	L M	AS	265,20
	A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA	A		
	COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024			
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M	E M	AS	214,07
	MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO	M		
	ANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024			
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 7 M	, M	AS	193,27
	DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM I	OI		
	ÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024			
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICA	S, UN	AS	38,50
	50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023			
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇA	OO M2	AS	817,62
	S A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019			
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇA	OO M2	AS	504,54
	S A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019			
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇA	OO M2	AS	647,71
	S A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019			
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇA	OO M2	AS	412,89
	S A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÂ	O, M2	CR	37,38
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇ	ÕE		
	S. AF_07/2019			
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	6 KG	AS	14,66
	,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	8 KG	AS	13,71
	MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	1 KG	AS	12,21
	0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	1 KG	AS	10,28
	2,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	1 KG	AS	9,70
	6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	2 KG	AS	10,86
	0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE	2 KG	AS	10,60
	5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019			
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,	A M3	AS	613,16
	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019			
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	77,19
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAST	E		
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20		
	23			
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	65,95
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAST	E		
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	20		
	23		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	M	AS	105,99	
101013	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE		AU	103,55	
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/20				
	3				
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	M M	AS	85,23	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2	0			
	23				
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	М	AS	120,85	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE	E			
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/20	2			
	3				
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	м м	AS	97,16	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2	0			
	23				
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22	M M	AS	82,59	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2	0			
	23				
104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	M	AS	62,52	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE	U			
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14	м м	AS	53,69	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M	I M	AS	47,75	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M	M	AS	69,37	
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE U	Ī			
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M	I M	AS	59,16	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M	I M	AS	52,36	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M	I M	AS	67,31	
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M	I M	AS	59,12	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE				
	UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023				
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023	UN	AS	23,75	
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO,	UN	AS	613,87	
	INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023				
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO,	UN	AS	2.302,65	
	INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023				
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M	I M	AS	72,66	
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE				
	E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/20				
	23				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M M	AS	79,52
101000	E MENOR OUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAST.		110	13/32
	TILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023			
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M M	AS	46,59
101000	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAST.			10/03
	TILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023			
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 1	l M M	AS	40,96
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAS			
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023			
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 2	2 M M	AS	37,17
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAS			- ,
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF 11/2023			
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M M	AS	54,06
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAST.			·
	TILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023			
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 1	l M M	AS	47,01
	E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAS	ľE		
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023			
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 2	2 M M	AS	42,26
	E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HAS	ľE		
	UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023			
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6	M M	AS	95,98
	E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HAST	E		
	TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/	202		
	3			
0035	CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANCAMENTO)			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	34,72	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	42,17	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	54,54	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	79,16	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	103,19	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO) M	CR	173,52	
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M		CR	59,81	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2	!			
	M). AF_08/2021				
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M		CR	84,71	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3				
	M). AF_08/2021				
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	I, M	CR	113,57	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M).				
	AF_08/2021				
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	-	CR	108,23	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0	١,			
	27 M). AF_08/2021				
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M		CR	137,03	
	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35	M			
). AF_08/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M	л М	CR	137,60
103000	GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0	·	CK	137,00
	27 M). AF 08/2021	· /		
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTAL	DA UN	AS	236,63
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(·
	/2021			
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTAI	A UN	AS	294,71
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(8		
	/2021			
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTAL	DA UN	AS	410,97
	COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(8		
	/2021			
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	619,39
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/20)2		
	1			
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	853,77
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/20)2		
	1			
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	1.131,29
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/20)2		
	1			
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÔ	ĎE UN	AS	1.071,08
	S INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020			
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	S UN	AS	2.406,98
	INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, I) IINI	AS	883,68
71733	IMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020) (IV	AD	003,00
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIN	I UN	AS	2.059,77
	ENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF 12/2020			
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO) UN	AS	1.896,01
	S MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020			· ·
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	AS	3.474,57
	MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020			
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (C UN	AS	1.924,70
	erâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2 m. af_12/2020			
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	R UN	AS	3.369,01
	ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020			
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	AS	3.056,47
	COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12,	/		
	2020			
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVI	E UN	AS	5.248,19
•	NARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 N	1		
•	. AF_12/2020			
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRE	E UN	AS	1.458,42
	TO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020			
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO) UN	AS	3.146,96
	, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020			
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN UN	AS	1.586,89
	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020			
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE (C UN	AS	2.819,50
	ONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	AS	2.551,36
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020			
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV	E UN	AS	4.738,05
	NARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_1	.2		
	/2020			
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	T UN	AS	500,36
	RO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2	0		
	20_PA			
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	T UN	AS	645,90
	RO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2	0		
	20_PA			
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	II UN	AS	1.223,13
	COS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUI	N		
	DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	II UN	AS	1.749,60
	COS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI	N		
	DO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAL	O UN	AS	991,04
	, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO.			
	AF_12/2020_PA			
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	L UN	AS	2.226,46
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40	M		
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	т м	CR	1.293,22
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020			
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M	IO M	AS	512,88
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	I M	CR	1.557,79	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M	O M	AS	682,69	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO		AS	3.264,25	
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40	M			
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	т м	CR	1.822,31	
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020				
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	M M	AS	935,93	
	OLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOI	O UN	AS	4.185,97	
	S CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M	CR	2.219,20	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020				
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BI	O UN	AS	2.857,28	
	COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E	X			
	CLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	1.439,17	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020				
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	3.619,34	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	м м	CR	1.720,22	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1,5 m. af_12/2020			·	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97999	ACRÉSCIMO PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.001,37
21223	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	11 11	CR	2.001,37
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.282,43
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF 12/2020			2,202,10
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	5.939,79
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.563,54
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020			
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.844,68
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020			
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	7.472,54
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	C		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.125,74
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020			
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	4.493,39
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	Ι,		
	EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA			
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.001,37
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020			
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	5.486,37
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	2.282,43
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	6.452,13	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 N	Λ,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	2.563,54	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020				
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	7.417,80	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	2.844,68	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020				
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	8.383,58	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 N	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	3.125,74	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020				
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC UN	AS	9.349,31	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
•	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	3.432,28	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020				
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC UN	AS	6.642,55	
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	KC			
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M MC	CR	2.589,02	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	O IIN	AS	7.793,65
96022	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,		AS	7.793,03
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	ь		
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	NA M	CR	2.870,08
90023	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF 12/2020	71-11-1	CK	2.070,00
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC IIN	AS	9.005,13
70021	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX		AU	J.003,13
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98025	ACRÉSCIMO PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.151,23
70023	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF 12/2020	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u> </u>	3.131,23
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC IIN	AS	10.163,91
70020	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,			10.103/31
	XCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA			
98027	ACRÉSCIMO PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.432,28
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF 12/2020		-	
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC UN	AS	11.322,73
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	IC		·
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.718,62
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020			
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	OC UN	AS	9.243,03
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 N	ſ,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.156,54
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	10.646,69
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.437,59
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020			
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	12.050,36
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	ī,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.718,62
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020			
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	13.454,01
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.004,98
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020			
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	C UN	AS	12.315,49
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	C		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	3.723,93
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020			
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	13.931,83
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.004,98
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DE	SONERADOS: 81,	46%(HORA) 46	,77%(MÊS)
---------------------	----------------	--------------	-----------

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
22242				45.540.40
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	15.548,18
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EX	C		
00040	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			4 000 40
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.291,43
22244	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020			45.000.40
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	15.813,40
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 N	1,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.291,43
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020			
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	17.642,25
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.577,80
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020			
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO		AS	19.736,43
	OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EX	C		
	LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO	M M	CR	4.812,28
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020			
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOI	D M	AS	283,60
	ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020			
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM T	J M	CR	1.031,63
	OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020			
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO		AS	2.745,36
	OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
			5 705 44
		AS	6.706,11
	<u> </u>		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		AS	4.381,33
	7		
•		AS	5.143,39
	<u>C</u>		
XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO	M C	AS	388,32
LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020			
BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	O UN	AS	1.275,48
, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A	A		
F_12/2020_PA			
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-	- M	AS	678,56
MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020			
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (СМ	CR	1.914,74
OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020			
BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO	O UN	AS	3.146,45
LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 N	⁄I		
, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CON	M N	CR	1.710,75
TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF 12/2020			
	L UN	AS	5.344,84
<u> </u>		-	- , -
	·		
	ECAIXA REFERENCIAL BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOG OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, I XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOG OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXC LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOG OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, I XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO , DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CO OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x1,5 M. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIUC LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	ECAIXA REFERENCIAL BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, EXC LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2,5 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO M LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO UN , DIÂMETRO INTERNO = 1,0 m, PROFUNDIDADE = 1,35 m, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- M MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m. AF_12/2020 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- M MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C M OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x1,5 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO UN , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM M , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM M , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM M TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B UN OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x2 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m,	ECAIXA REFERENCIAL BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN AS OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x3,5 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN AS OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, EXC LUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOC UN AS OS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2,5 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO M AS LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MO LDADO UN AS , DIÂMETRO INTERNO = 1,0 m, PROFUNDIDADE = 1,35 m, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ- M AS MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m. AF_12/2020 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C M CR OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x1,5 m. AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO UN AS LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m , EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO UN AS LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m, AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO UN AS LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m, AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM M CR TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 m, AF_12/2020 BASE PARA POÇO DE VISITA ERTANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL UN AS OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x2 m, PROFUNDIDADE = 1,40 m,

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-	M	AS	930,29
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020			
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M	CR	2.183,07
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020			
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJO	UN	AS	4.043,81
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	M	CR	2.090,27
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020			
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	2.783,51
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M	CR	1.378,02
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020			
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	6.285,09
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	3.525,20
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M	CR	1.646,34
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020			
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M	CR	2.451,44
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020			
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL	UN	AS	4.266,85
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	1.914,74	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020				
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	5.008,53	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ		AS	495,09	
	ETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12	/			
	2020_PA				
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.183,07	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020				
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ		AS	639,74	
	ETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12	/			
	2020_PA				
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	7.225,23	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER		AS	1.170,10	
	MICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCL	U			
	INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER	UN	AS	1.655,61	
	MICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCL	Ū			
	INDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		AS	5.784,59	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLI		AS	980,69	
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÂ	(O			
	. AF_12/2020_PA				
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.719,82	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020				
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.451,44	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020				
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ	- M	AS	385,81	
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020				
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	6.530,55	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	Ι,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	O UN	AS	2.133,56	
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40)			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.719,82	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020				
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.014,32	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020				
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CO	M M	CR	1.204,79	
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020				
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	8.165,48	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40)			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLI	A UN	AS	1.327,19	
	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO).			
	AF_05/2018_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	7.276,62
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	10.369,11
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40	М,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PR	É- M	AS	509,59
	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020			
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	С М	CR	2.988,16
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020			
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	4.377,40
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,4	0		
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	2.988,16
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020			
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TI	JO UN	AS	2.639,43
	LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40	М		
	, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M MC	CR	1.457,79
	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020			
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	BL UN	AS	9.105,69
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40	М,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.282,65
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020			
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.278,13
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E		AS	11.735,48	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40)			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.550,92	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020				
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E		AS	13.101,84	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E		AS	6.470,15	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.823,76	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020				
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	11.993,49	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.555,44	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020				
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	13.567,09	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	3.823,76	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020				
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.473,08	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM 1	BL UN	AS	15.140,71	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	4.096,66	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020				
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM I	BL UN	AS	15.398,79	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40)			
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	4.096,66	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020				
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM I	BL UN	AS	7.591,19	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM I	BL UN	AS	17.179,49	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,			
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	4.369,50	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020				
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM I	BL UN	AS	19.218,37	
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E			
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA				
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	C M	CR	2.741,41	
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020				
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-I	M OI	AS	282,48	
	LDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM	T M	CR	957,66	
	IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM F	BL UN	AS	8.772,60
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.009,82
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020			
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	9.901,32
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M	1,		
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.278,13
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020			
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	11.030,06
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M,	E		
	XCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	3.550,92
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020			
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM E	BL UN	AS	9.002,74
	OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40)		
	M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA			
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	СМ	CR	4.598,25
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020			
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLO	S UN	AS	1.591,59
	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/202	20		
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	S UN	AS	1.140,61
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020			
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANO	U UN	AS	574,31
	LAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,6	50		
	X H=0,50 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101007	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETA	NOTE THE	7.0	F04.16	
101807	LAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60		AS	524,16	
	,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	X U			
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETA	NICHT TINE	AS	538,64	
101808	LAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0		AS	538,64	
	M. AF 12/2020	,50			
101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONC	DEM INI	AS	3.074,59	
101809	O ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25		AS	3.074,59	
	EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	Μ,			
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	דעד מעם	AS	1.759,33	
102139	O, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMP		Ab	1.759,55	
	AF 12/2020 PA	AU.			
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	מאם מאם	AS	2.723,09	
102141	O, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMP		AS	2.723,09	
	AF 12/2020 PA	AU.			
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MO	T DA TIM	AS	2.676,35	
102142	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAM		AS	2.070,33	
	. AF_12/2020_PA	FAU			
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MO	ווו ערו.	AS	1.684,16	
102437	DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAM		AD	1.004,10	
	. AF 05/2021 PA	IAO			
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA				
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTR	IISO M	AS	33,74	
71203	RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	000 11	AU	55,11	
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXT	RIIS M	AS	38,26	
71201	ORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	ICOD PI	AU	30,20	
	ORA, 13 CH DADE A 22 CH ABIUNA. AF_U1/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
0.4055					
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM	EXTRUSO M	AS	45,46	
0.4055	RA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	.,		50.60	
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO CO	M EXTRUS M	AS	50,62	
	ORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024				
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN		AS	55,26	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 3	0 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024				
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN		AS	60,94	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA +	30 CM BA			
	SE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024				
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	LOCO EM M	AS	78,99	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 4	5 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024				
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN L	OCO EM M	AS	86,89	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 4	5 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024				
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	LOCO EM M	AS	96,17	
	TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 5	0 CM BAS			
	E DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024				
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN	LOCO EM M	AS	106,72	
	TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA +	50 CM BA			
	SE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024				
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	EM CONCR M	CR	47,35	
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BA	SE INFER			
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	50,14
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE IN	FE		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	CR M	CR	43,05
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INF			
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	45,84
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE IN	FE		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	CR M	CR	37,98
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFE	RI		
	OR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	40,76
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INF	ER		
	IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024			
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CON	CR M	CR	45,70
	ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE IN	FE		
	RIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS	ΟU		
	PASSEIOS. AF_01/2024			
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CO	NC M	CR	48,48
	RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE I	NF		
	ERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS	0		
	U PASSEIOS. AF_01/2024			
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	R M	CR	42,32
	ETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024			
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	C M	CR	49,69
	URVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \ \texttt{E} \ \texttt{S} \ \texttt{C} \ \texttt{R} \ \texttt{I} \ \texttt{C} \ \tilde{\texttt{A}} \ \texttt{O} \\ \texttt{UNIDADE} \ \texttt{ORIGEM} \ \texttt{DE}$	PREÇO CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL	
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M CR	57,63
	ETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M CR	65,00
	URVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M CR	75,21
	ETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M CR	82,58
	URVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M CR	32,32
	ETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M CR	38,86
	URVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M CR	42,15
	ETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M CR	48,71
	URVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R M CR	52,49
	ETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C M CR	59,04
	URVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M CR	167,38
	RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS M CR	9,52
	. AF_01/2024	
0266	GALERIAS PLUVIAIS	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRAN		AS	3.886,22
	ULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00			
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIM	E		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRAN		AS	4.859,58
	ULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00			
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIM	E		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRAN		AS	6.563,13
	ULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00			
	M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIM	E		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRAN	G M	AS	7.871,25
	ULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00			
	M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIM	E		
	NTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023			
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDAD	A M2	CR	23,30
	S DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023			
0317	BUEIROS			
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM	M2	CR	89,50
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07	/		
	2021			
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MON	T KG	AS	15,07
	AGEM. AF_07/2021			
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA	G KG	AS	14,01
	EM. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
400000				
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	- MONTA KG	AS	12,44
100001	GEM. AF_07/2021		7.0	10.40
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M	IM - MON KG	AS	10,42
100720	TAGEM. AF_07/2021	MONTHA IZO	AS	0.00
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	- MONTA KG	AS	9,80
102733	GEM. AF_07/2021 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM	MONTEN IZC	AS	10,92
102733	GEM. AF_07/2021	- MONTA KG	AS	10,92
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A	E 07/20 EC	AS	14,15
102/34	ARMAÇÃO DE SOLETRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A	AF_07/20 KG	AS	14,15
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_	07/2021 KG	AS	13,18
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA		AS	594,08
102730	AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	r – mwyć ma	AD	334,00
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS CO	OM ESCON IIN	AS	1.062,60
102737	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	AT EBCON ON	110	1.002,00
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS CO	OM ESCON IIN	AS	2.180,55
102730	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	AT EBCON ON	110	2.100,33
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS CO	OM ESCON IIN	AS	3.645,32
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021			0.010,00
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS C	COM ESCO UN	AS	5.462,06
	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS C	COM ESCO UN	AS	7.667,68
	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			•
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS C	COM ESCO UN	AS	13.286,53
	NSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ESCONSI UN	AS	4.447,57
	DADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	S UN	AS	6.656,95	
400545	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	S UN	AS	9.354,25	
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	S UN	AS	16.227,94	
	IDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	I UN	AS	8.294,25	
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	I UN	AS	11.602,73	
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	I UN	AS	19.939,16	
	SIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	I UN	AS	2.659,82	
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCON	I UN	AS	4.616,26	
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO) UN	AS	7.350,49	
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO) UN	AS	10.875,33	
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO) UN	AS	20.712,09	
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	AS	10.299,37	
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONS	UN	AS	15.282,69	
	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCO	NC IIN	AS	28.478,15
102757	IDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	NS UN	Ab	20.470,15
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON IIN	AS	13.262,67
102730	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	011	110	13.202707
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	19.712,01
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	ON UN	AS	36.389,98
	SIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			·
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	12.582,23
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	19.501,75
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	27.185,41
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM	ES UN	AS	38.406,98
	CONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	15.726,79
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	23.809,96
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	33.418,38
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	CO UN	AS	46.791,83
	NSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	SC UN	AS	18.283,11
	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	C IIII	AS	28.171,98	
102770	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SC UN	AS	20.171,90	
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	C IIN	AS	39.527,23	
102771	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	OC ON	AD	37.327,23	
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	C IIN	AS	55.739,39	
102772	ONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	70 011	110	0007,07	
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	I UN	AS	8.330,56	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	I UN	AS	8.330,56	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	I UN	AS	12.559,18	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	IS UN	AS	12.559,18	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	IS UN	AS	19.088,20	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	IS UN	AS	27.971,28	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSII	DA UN	AS	8.330,56	
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSII	DA UN	AS	9.573,81	
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	DA UN	AS	14.331,00	
	DE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSI	D UN	AS	15.879,55	
	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100702	DOGS DADS DUELDO DUDIO EUDIUSED D. 100 GM EM GADIÃO. SUNG GOM EGGOV	TD 1111	7.0	01 165 22	
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	ID UN	AS	21.165,33	
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	TD IIN	AS	32.412,82	
102764	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	TD ON	Ab	32.412,02	
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	TD IIN	AS	9.573,81	
102765	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	ID ON	Ab	9.575,61	
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	TD IIN	AS	10.593,78	
102700	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	ID ON	Ab	10.393,76	
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONS	TD IIN	AS	15.879,55	
102707	ADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	ID ON	AD	13.075,33	
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	ST IIN	AS	17.386,23	
102700	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	01	110	17.300723	
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	ST UN	AS	22.991,26	
102703	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	01.		22.552,20	
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	SI UN	AS	37.552,11	
	DADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			2.7222722	
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	CO UN	AS	30.570,51	
	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			·	
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	CO UN	AS	49.702,37	
	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			·	
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	CO UN	AS	66.673,47	
	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	CO UN	AS	95.853,53	
	NSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO	NS UN	AS	32.510,42	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	S UN	AS	52.421,51	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	S UN	AS	74.116,13	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	S UN	AS	90.945,79	
	IDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	N UN	AS	33.215,19	
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	N UN	AS	57.459,06	
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	N UN	AS	80.229,48	
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	N UN	AS	96.319,52	
	SIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
ESCO	ESCORAMENTO				
0023	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS				
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,	5 M2	CR	23,56	
	M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,	5 M2	CR	32,21	
	M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	3 M2	CR	18,46	
	,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A	3 M2	CR	27,11	
	,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A	4 M2	CR	14,10	
	,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0	A 4 M2	CR	22,93	
	,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5	м, м2	CR	41,45	
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5	м, м2	CR	52,52	
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A	3,0 M2	CR	34,14	
	M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,	0 M M2	CR	45,20	
	, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,	5 M M2	CR	29,98	
	, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,	5 M M2	CR	41,23	
	, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	LAR M2	CR	67,93	
	GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,	LAR M2	CR	85,14	
	GURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0	M, M2	CR	55,65	
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	, L M2	CR	72,86	
	ARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	, L M2	CR	47,75	
	ARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020				
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	, L M2	CR	65,15	
	ARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				
0024	ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	N M2	AS	90,10
	DIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUN	D M2	AS	131,33
	IDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. A	F		
	_08/2020			
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	N M2	AS	68,22
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	N M2	AS	109,46
	DIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M			
	AF_08/2020			
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	N M2	AS	47,95
	DIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFU	N M2	AS	89,34
	DIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5			
	M. AF_08/2020			
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	A M2	AS	16,88
	RGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020			
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LA	R M2	AS	24,99
	GURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI	M		
	ATERIAL. AF_08/2020			
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	М2	AS	12,51
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020			
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,		AS	20,62
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCL	U		
	I MATERIAL. AF_08/2020			
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	M2	AS	8,19
	LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101605		240		16.00	
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M		AS	16,29	
	LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCI	1U			
7.007	I MATERIAL. AF_08/2020				
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
0089	PORTA DE MADEIRA		an a	0.40, 0.1	
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA		CR	940,81	
	LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN				
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA		CR	942,61	
	LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN				
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA		CR	972,23	
	LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMEN				
	O PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA		CR	1.139,85	
	PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE	3			
	ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	1.196,54	
	PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE H	S			
	PUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	810,80	
	LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	F			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	A UN	CR	818,43	
	LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA -	F			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00006			an an	006.05
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA		CR	826,07
	LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - 1	4'		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	833,70
	LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - I	7		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	1.212,02
	PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAI	N .		
	ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	1.250,42
	PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAI	I		
	ASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	. UN	CR	372,80
	AF_12/2019			
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - 1	. UN	CR	468,02
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESI	O UN	AS	353,53
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2		
	/2019			
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESI	P UN	AS	360,55
	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1:			•
	/2019			
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESI	> UN	AS	387,16
, , , ,	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1:			30.,120
	/2019	-		
	/ 4 / 1 /			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,	46%(HORA) 46,77%(MES)
-----------------------------------	-----------------------

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00000	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, E	70 1101	3.0	470 16
90823	ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF		AS	478,16
	2019 ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	L Z		
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X.) 1 TINT	AS	687,54
30024	OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALA		Ab	007,34
	O. AF 12/2019	_r A		
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSUR.	A UN	AS	766,69
70023	DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1 010	AU	700,05
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADI	RÃ UN	CR	182,01
70000	O MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12		0.1	102,01
	019			
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PA	OR UN	CR	159,66
	ÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1.			
	2019	-		
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÌ	ĂO UN	AS	1.116,37
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	NT		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	NU OĂ	AS	1.126,21
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ЛТ		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	NU OĂ	AS	1.177,99
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI	NT		
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00044		·	2.0	1 051 00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ		AS	1.271,80
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON			
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC	:1		
00045	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	\	3.0	1 450 25
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	<u>'</u>	AS	1.478,37
	, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI			
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	_		
00046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	\	2.0	1 500 22
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA		AS	1.560,33
	, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI	,		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	_		
00045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	·	2.0	056 81
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÍ		AS	956,71
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON			
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	:A		
	O. AF_12/2019	• _		
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÍ		AS	966,55
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON			
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	!A		
	O. AF_12/2019			
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÍ		AS	995,98
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON			
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	!A		
	O. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR		AS	1.089,79
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOI			
	AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAC	CÃ .		
	O. AF_12/2019			
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.296,36
	, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD	[Ç		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019			
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.378,32
	, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRAD	[Ç		
	AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ES	PE UN	AS	366,42
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2/		
	2019			
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESI	E UN	AS	374,05
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2/		
	2019			
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESI	PE UN	AS	439,49
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2/		
	2019			
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESI	PE UN	AS	489,58
	SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1:	2/		
	2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		AS	969,60	
	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	40			
	. AF_12/2019				
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		AS	980,05	
	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT				
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ÃO OĀ			
	. AF_12/2019				
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO		AS	1.048,31	
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	^r A			
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ΟĂ			
	. AF_12/2019				
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO) UN	AS	1.101,21	
	MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	^r A			
	GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ΟĂ			
	. AF_12/2019				
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAC	E UN	CR	270,40	
	M. AF_12/2019				
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR.	. UN	CR	365,62	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	JR UN	AS	377,57	
	A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	JR UN	AS	405,23	
	A DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			•	
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	JR UN	AS	446,93	
	A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201			•	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO	D UN	AS	891,77
	OBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X	21 UN	AS	1.248,67
	OCM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇÃ		
	O. AF_12/2019			
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PAD	RÃ UN	CR	110,49
	O POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	12		
	/2019			
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PA	DR UN	CR	110,46
	ÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_1		
	2/2019			
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	ÃO UN	CR	159,66
	MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADR	ÃO UN	CR	93,87
	POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20	19		
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	ÃO UN	AS	920,52
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	MO		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FOR	NE		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	ÃO UN	AS	912,84
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	MO		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FOR	NE		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR	ÃO UN	AS	957,97
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	OM		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FOR	NE		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	(O IIN	AS	1.050,86
91313	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, N		Ab	1.030,00
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORM			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.258,35
	, PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	·		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.339,39
	, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	AD		
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUF	RO		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	AS	810,06
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, N	1O		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAI	ιA		
	ÇÃO. AF_12/2019			
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	AS	818,97
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M	10		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL	JΑ		
	ÇÃO. AF_12/2019			
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÂ	O UN	AS	847,48
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, N	1O		
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL	ıΑ		
	ÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRA	ĭo mi	AS	940,37
91321	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, I		AS	940,37
	NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTAL			
	ÇÃO. AF_12/2019			
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.147,86
71000	, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	,	110	1.11.,00
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO			
	INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA	A) UN	AS	1.228,90
	, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA	AD		·
	IÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO	E		
	INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	O UN	AS	822,95
	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ON		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	4Ç		
	ÃO. AF_12/2019			
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO) UN	AS	832,47
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ON		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	ĄÇ		
	ÃO. AF_12/2019			
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	O UN	AS	899,81
	POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ON		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	Â		
	ÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃC		AS	951,79	
	POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MC				
	TAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALA	Ç			
	ÃO. AF_12/2019				
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD		AS	980,75	
	O 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
	NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2			
	/2019				
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	U UN	AS	834,10	
	LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM				
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	_12/2019				
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	AS	1.011,23	
	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E				
	INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1			
	2/2019				
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	U UN	AS	863,65	
	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM				
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	_12/2019				
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	AS	1.055,75	
	O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM				
	E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
01222			2.0	005.05	
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP		AS	907,25	
	LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAG	E			
	M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
91334	AF_12/2019				
	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPES		AS	1.500,59	
	URA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE	N			
	TE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESP		AS	1.352,09	
	SSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BA	Т			
	ENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)		AS	1.857,49	
	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS				
	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INS	Т			
	ALAÇÃO. AF_12/2019				
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)	•	AS	1.708,99	
	PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇ	A			
	S, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_12/2019				
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	I M	CR	14,08	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORN	E M	CR	9,47	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	CR	1.065,49	
	LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO				
	TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/	2 UN	CR	228,73	
	019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ) IINI	7 C	1 100 06
100678	MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON		AS	1.129,26
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	LIVI		
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ) UN	AS	933,41
100079	POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, M		AS	933,41
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORN.			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	30		
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ) UN	AS	1.139,71
100000	MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON		AD	1.135,71
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	L1·1		
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ	OT IIN	AS	1.170,89
100001	O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM		110	1.170703
	INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO			
	INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO	PU UN	AS	957,52
	LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE			22.722
	E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMEN			
	E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	-		
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ) UN	AS	1.230,32
	MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON			·
	GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SOCIAIS	DESONERADOS:	81,46%(HORA)	46,77%(MES)	

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
		AS	1.010,30
	C		
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	AS	1.283,22
MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	'A		
GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	M		
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	AS	1.062,28
POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT	'A		
GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI	M		
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	I UN	AS	1.140,41
O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM	I		
E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT	'O		
E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	U UN	AS	944,56
LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEN	Ī		
E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
	I UN	AS	1.237,76
	-		
	E CAIXA REFERENCIAL KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNE IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI ENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90x210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECI ENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD O, 60x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT E INSTALAÇÃO AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD O, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM O, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM O, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM O, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM O, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM O, 80x210CM, ESPE	E CAIXA REFERENCIAL KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO DO ROMEDIA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO	CAIXA REFERENCIAL KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN AS POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN AS MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN AS POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO AF_112/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN AS O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU UN AS LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100600				1 015 54
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO		AS	1.017,74
	LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA			
	M E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIM TO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	EIN		
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM),	D IINI	7.C	1.682,60
100091	ADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BA		AS	1.082,00
	NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			
	/2019	12		
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM),	D IIN	AS	1.462,58
100092	ADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE :		AS	1.402,50
	TENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	12/2019			
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA) IIN	AS	2.039,50
100075	PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADI-		110	2.033/30
	S, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	•		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), UN	AS	1.819,48
	PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRA			
	ÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE L	AR UN	AS	61,03
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			·
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE L	AR UN	AS	67,86
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			·
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE L	AR UN	AS	74,75
	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LA	AR IINI	AS	81,63
10000	GURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	21. 01.	110	01703
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80	C UN	AS	97,10
	M DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019			·
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHA	AS UN	AS	958,83
	, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019			
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO) UN	AS	926,34
	POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO	ON		
	TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNI	EC		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
0090	JANELA DE MADEIRA			
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE AF	BR M2	AS	1.117,79
	IR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENT	ľΕ		
	, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FOR	SN		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS	2 M2	AS	882,03
	VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRA	€E		
	NS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTAI	LA		
	ÇÃO. AF_12/2019			
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 V	7E M2	AS	1.451,08
	NEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS	3.		
	EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	OÀ		
	. AF_12/2019			
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA V	ID M2	AS	1.743,50
	RO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CO	ON		
	TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 F		AS	1.042,19
	LHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, A	C		
	ABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS	M2	AS	1.402,30
	(2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BA	Г		
	ENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V	E M2	AS	1.741,22
	NEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM			
	BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMAR	C		
	O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS	(M2	AS	1.123,09
	2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BAT	Ε		
	NTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	F		
	ORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019			
0092	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12	/ M2	CR	588,46
	2019			
0093	JANELA DE FERRO			
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E P	I M2	AS	678,34
	NTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMAR	C		
	O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGE	N M2	AS	623,92
	S E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FO	R		
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	. M	AS	63,32
	AF_12/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	AS	56,36	
	AF_12/2019				
0095	GUARDA-CORPO DE FERRO				
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/	4 M	AS	601,40	
	" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR	_			
	TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MEC	!Â			
	NICO. AF_04/2019_PS				
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULAR	E M	AS	499,43	
	S DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMA	.D			
	O POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNI	C			
	O. AF_04/2019_PS				
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM,	M	AS	1.104,76	
	FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS				
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_0	4 M	AS	112,48	
	/2019_PS				
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_	P M	AS	92,90	
	S				
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS	D M2	AS	618,54	
	E 25X4,8 MM. AF_04/2019				
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/	4 M2	AS	602,34	
	". AF_04/2019				
0098	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO				
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.490,71	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PAR	A M2	CR	700,24	
	FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	P M2	CR	549,36	
	ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃ	O IINI	CR	711,22	
J 1003	COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20		CIC	111,22	
	19	0			
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	CR	710,53	
	PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			.,	
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO	UN	CR	650,13	
	COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO	O M2	CR	383,26	
	LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019				
0100	FERRAGENS PARA PORTAS				
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	CR	992,81	
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA CO	O UN	CR	262,88	
	MPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FI	Е			
	CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021				
0102	FERRAGENS DIVERSAS				
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	CR	31,14	
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA I	D UN	CR	65,33	
	E *50* MM. AF_12/2019				
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	CR	76,47	
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	CR	69,69	
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	CR	138,23	
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	CR	172,45	
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU	UN	CR	47,13	
	ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019				
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	CR	114,18	
0103	VIDROS/ESPELHOS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, E	z MO	CR	176,57
102131	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	: MZ	CIC	170,37
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO) M2	CR	195,14
102132	M BAGUETE. AF 01/2021			155/11
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	A M2	CR	244,63
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021			,
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, I	F M2	CR	210,79
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	A M2	CR	251,28
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, H	F M2	CR	239,17
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	A M2	CR	325,80
	DO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, E	F M2	CR	328,29
	IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	M2	CR	389,96
	FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021			
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA) M2	CR	170,38
	O COM BAGUETE. AF_01/2021			
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO () M2	CR	295,15
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS			
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO () M2	CR	313,72
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS			
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU I	P M2	CR	363,21
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O	M2	CR	307,57	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2	CR	348,06	
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O	M2	CR	314,11	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2	CR	400,74	
	VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O	M2	CR	383,83	
	U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	CR	438,32	
	OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2	CR	288,96	
	C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC	M2	CR	505,57	
	, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC	M2	CR	487,36	
	, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS				
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. A	M2	AS	891,15	
	F_01/2021_PS				
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	AS	1.768,66	
	. AF_01/2021_PS				
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	AS	2.025,32	
	. AF_01/2021_PS				
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/	M2	AS	304,46	
	2021_PS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01	/ M2	AS	345,00	
	2021_PS				
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_0	1 M2	AS	401,10	
	/2021_PS				
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLU	S UN	CR	846,75	
	IVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA	D UN	CR	1.705,70	
	E 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ES	P UN	CR	1.816,89	
	ESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 9	0 UN	CR	3.645,65	
	X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_0	1 M2	CR	18,73	
	/2021				
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU P	V M2	CR	22,77	
	C. AF_01/2021				
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	CR	16,25	
0222	JANELA DE ALUMINIO				
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EX	C M2	AS	565,45	
	LUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	_12/2019				
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BA	т м2	AS	289,04	
	ENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZ	A			
	R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDR	O M2	AS	408,73	
), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CO	N			
	TRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, B	AT M2	AS	336,60
	ENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALI			555,55
	R E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VEN	EZ M2	CR	458,64
	IANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM	A		
	CETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FOR	NE		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INST	AL M	CR	20,64
	AÇÃO. AF_12/2019			
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTA	LA M	CR	18,19
	ÇÃO. AF_12/2019			
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS.	EX M2	AS	589,91
	CLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_12/2019			
FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
0038	TUBULOES			
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	EM M3	AS	1.343,22
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. A	F		
	05/2020_PA			
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	EM M3	AS	1.278,37
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. A	F		
	05/2020_PA			
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	SE M3	AS	1.196,21
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	AF		
	_05/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SE M3	AS	1.103,83	
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	AF			
	_05/2020_PA				
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	S M3	AS	1.040,24	
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	A			
	F_05/2020_PA				
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	S M3	AS	1.016,92	
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	(E			
	XCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, мз	AS	992,11	
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	(
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, мз	AS	936,97	
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA	(
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA				
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SI	ем мз	AS	1.207,74	
•	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA	ΛΕ			
•	NTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA				
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SI	ем мз	AS	1.145,30	
	ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAN	ΊE			
	NTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA				
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SE M3	AS	1.067,22	
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA	MA			
	ENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA				
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, S	SE M3	AS	979,69	
	M ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETA	MA			
	ENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101100		G 150		000.00
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,		AS	900,08
	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRE MENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
		AU		
101109). AF_05/2020_PA TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA,	C M2	AS	879,40
101109	EM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRE		AS	079,40
	MENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ			
). AF_05/2020_PA	-10		
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	. мз	AS	859,20
101110	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRI	•	110	033720
	AMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA			
	O). AF_05/2020_PA	3		
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	, мз	AS	809,46
	SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIR	ET		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	AMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA			
	O). AF_05/2020_PA	-		
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRI	ET M3	AS	1.001,96
	O FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020			
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCR	ET M3	AS	868,85
	O USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE 1	30		
	MBEAMENTO). AF_05/2020			
039	ESTACAS			
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ	40 UN	AS	16,92
	CM. AF_05/2021			
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 C	M UN	AS	27,06
	A 60 CM. AF_05/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM	UN	AS	46,20	
23003	A 80 CM. AF_05/2021	OIN	AD	10,20	
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM	UN	AS	71,68	
75001	A 100 CM. AF_05/2021	011	110	, 1,00	
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 C	M UN	AS	131,63	
	A 150 CM. AF_05/2021			·	
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250.	UN	AS	23,01	
	AF_05/2021				
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	M UN	AS	33,38	
	ÍLIA 250. AF_05/2021				
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FA	M UN	AS	42,32	
	ÍLIA 310. AF_05/2021				
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA	M	AS	131,66	
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ)			
). AF_12/2019_PA				
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MP.	A M	AS	250,59	
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇ	Ã			
	O). AF_12/2019_PA				
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		AS	416,22	
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ)			
). AF_12/2019_PA				
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		AS	560,88	
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ)			
). AF_12/2019_PA				
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA		AS	650,73	
	E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃ)			
). AF_12/2019_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONE	L M	AS	113,58
	ADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/			
	019			
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONEL	A M	AS	146,96
	DAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2	0		
	19			
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDA	D M	AS	340,14
	E DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILI	Z		
	AÇÃO). AF_12/2019			
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (E	X KG	AS	11,86
	CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (E	X KG	AS	11,70
	CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7	(KG	AS	12,31
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5	(KG	AS	12,12
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8	(KG	AS	12,01
	EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020			
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE	D M	AS	59,62
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇ	!Ã		
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA			
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE		AS	115,05
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇ	!Ã		
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100000	EGENCIA EGGAVADA MEGANICAMENTEE GEN ELIZIDO EGENDILIZANTEE GON CAGN DE	D M	7 C	220 42	
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇ		AS	220,42	
	O E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	A			
100000		D 11	2.0	02.00	
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE		AS	83,98	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOE	T.			
100000	LIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	D 14	3.0	252.06	
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE		AS	252,96	
	IÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOE	1			
404470	LIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA				
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAD	O M	CR	65,11	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAD	O M	CR	91,47	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAD	O M	CR	125,07	
	CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020				
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAD	O M	AS	153,57	
	CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA				
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE C	, UN	AS	108,58	
	40 X 2,50 M. AF_05/2021				
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE C	, UN	AS	159,30	
	60 X 2,50 M. AF_05/2021				
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE C	, UN	AS	210,01	
	80 X 2,50 M. AF_05/2021				
0040	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS				
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADI	E M2	CR	22,41	
	RS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	M2	CR	43,48
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	RS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	м3	CR	930,72
	AF_01/2024			·
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	CR	23,20
	ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,	M2	CR	46,53
	ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE	м3	CR	869,94
	RS. AF_01/2024			
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPES	м3	AS	359,56
	SURA DE *5 CM*. AF_01/2024			
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, E	м3	AS	344,99
	SPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024			
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESS	м3	AS	308,87
	URA DE *10 CM*. AF_01/2024			
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	М3	AS	294,31
	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	м3	С	62,08
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	AS	3,35
	OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021			
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO	M2	AS	0,70
	OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. A			
	F_09/2021			
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCR	M2	CR	129,00
	ETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SO	M2	CR	2,81	
	BRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	17,64	
	COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021				
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	16,11	
	COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021				
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	15,81	
	COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	15,31	
	COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021				
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	14,79	
	COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021				
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,	KG	CR	13,86	
	COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021				
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA	M3	AS	580,20	
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE A	M2	AS	45,68	
	LTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021				
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA	M2	AS	185,06	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA	M2	AS	228,22	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA	M2	AS	267,41	
	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU	М3	AS	280,05	
	LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJE	S M3	AS	290,23	
100204	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	3.50		002.60	
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2),		AS	293,68	
	APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/20	2			
102070		3 340	3.0	212.02	
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM S EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	A MZ	AS	313,83	
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM	7 M 2	AS	377,61	
103073	S EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	A MZ	AS	377,01	
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA D	E MO	AS	181,51	
103074	15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/202		Ab	101,51	
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA D		AS	227,19	
103073	15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/202		AU	221,13	
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM US		AS	161,92	
103070	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	0 112	710	101/02	
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	205,08	
1000	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	0 112	110	203,00	
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	244,27	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021			,	
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	290,69	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM US	O M2	AS	354,47	
	DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021				
0041	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS				
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	м м2	CR	140,49	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
22251				150 44	
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M	4 M2	CR	173,44	
00065	ADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	340	an an	100 61	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAL) M2	CR	100,61	
00066	A, $E = 17 \text{ MM}$. $AF_{-}09/2020$	- 240	an an	100.05	
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIE	. M2	CR	128,87	
00067	ICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	340	O.D.	20.10	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAL) M2	CR	38,19	
00060	A, E = 17 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF	3. 340	O.D.	64.00	
92268	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· MZ	CR	64,09	
00050	ICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	3.00	an an	102.00	
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE	S MZ	CR	123,90	
00070	RRADA, E=25 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/	/ 350	O.D.	1.60 01	
92270	<u> </u>	M2	CR	168,01	
00071	2020	2 340	- CD	105.60	
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/202	2 M2	CR	105,69	
00070	O	37	- CD	20.02	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	32,23	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO S	5 M	CR	14,50	
00400	IMPLES. AF_09/2020	3 340	an an	000 10	
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S		CR	223,10	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/	′			
00417	2020	3.40	O.D.	151 13	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S		CR	151,13	
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09	9			
	/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00412	NOVEMBROW E DEGNOVEMBROW DE PÂDAN DE DITABLE DEELMONTADES E COMPANIENDAS	0. 140	CD.	00.00
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS		CR	99,99
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_(19		
00415	/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	G 340		121 00
92415			CR	131,02
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Α,		
	2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS		CR	154,11
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	2		
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS		CR	85,99
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Α,		
	4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS		CR	103,70
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	4		
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	71,85
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Α,		
	6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	87,24
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	6		
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	64,69
	IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	Α,		
	8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	78,95
	IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	8		
	UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
		CR	60,70
	C.C		
<u> </u>			
		CR	74,24
IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	VD		
A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	58,07
IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C.		
ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	71,15
IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	.D		
A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	56,16
IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C.C		
ADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	68,93
IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	۵D		
A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	52,19
IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	C.C		
ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	S M2	CR	64,49
IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA	۵D		
A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M2	CR	293,36
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•
020			
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI ADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD ADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 IMILARES, PÉ-DIRBITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CAIXA REFERENCIAL MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA ADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICA A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS S M2 CR IMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SECRAMANTO COM PONTALETE DE M2 CR

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE D		CR	203,90
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_0	9/		
	2020			
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE D		CR	159,05
	MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_0	9/		
	2020			
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	246,98
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	AF		
	_09/2020			
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	334,69
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	167,20
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES			
	AF_09/2020			
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI	RE M2	CR	179,94
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	212,06
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	AF		
	_09/2020			
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI:	RE M2	CR	307,73
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MA	DE M2	CR	137,65
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES			
	AF 09/2020			
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DI:	RE M2	CR	152,75
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			132,.3

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
00455		- 240	AD	105.10	
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. A		CR	185,12	
	_09/2020	-			
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	z M2	CR	290,71	
92430	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5 M2	CK	230,71	
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADI	т. м2	CR	117,65	
72137	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.		Cit	117,03	
	AF_09/2020				
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	129,48	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			·	
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	171,15	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A	7			
	_09/2020				
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	279,71	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	106,98	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.				
	AF_09/2020				
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	125,55	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	136,82	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕ	3			
	S. AF_09/2020				
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR		CR	272,73	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	2			
	0				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	88,03	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA		<u> </u>		
	ÕES. AF_09/2020				
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	118,98	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
	020				
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	124,83	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕ	E			
	S. AF_09/2020				
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	266,41	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	2			
	0				
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	80,42	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZA	Ç			
	ÕES. AF_09/2020				
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	113,51	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/	2			
	020				
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD	E M2	CR	115,04	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕ	E			
	S. AF_09/2020				
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIR	E M2	CR	260,92	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/20	2			
	0				
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MAD		CR	74,21	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZA	Ç			
	ÕES. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	108,83	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2			·	
	020				
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	94,32	
	IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕE	<u> </u>			
	S. AF_09/2020				
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	250,23	
	ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/202	2			
	0				
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE	M2	CR	61,04	
	IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇ	2			
	ÕES. AF_09/2020				
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE	M2	CR	99,58	
	ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2	2			
	020				
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	1 M2	CR	327,36	
	MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020				
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	1 M2	CR	226,48	
	MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	1 M2	CR	162,02	
	MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALE	H M2	AS	113,34	
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZ	Z			
	AÇÕES. AF_09/2020				
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALF		AS	72,18	
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTII	i .			
	IZAÇÕES. AF_09/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAI	.н м2	AS	108,25
72172	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTIL		AU	100,23
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAJ	н м2	AS	68,18
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 U			
	LIZAÇÕES. AF 09/2020			
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAJ	ьн м2	AS	103,90
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTI	ΙΙ		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOA	ьн м2	AS	64,78
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 U	ri		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOA	ьн м2	AS	100,29
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTI	ΙΙ		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAI	ьн м2	AS	62,08
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 U	ľI		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOAI	ьн м2	AS	93,78
	O, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTI	ıΙ		
	ZAÇÕES. AF_09/2020			
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOA	ьн м2	AS	57,16
	O, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 U	ľI		
	LIZAÇÕES. AF_09/2020			
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	102,22
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.054.0				50.45	
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	SM M2	AS	59,16	
0.051.0	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	G 340		20.20	
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	90,38	
20514	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			40.40	
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	SM M2	AS	48,49	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	84,08	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	CM M2	AS	43,31	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	79,73	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	EM M2	AS	39,99	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	78,69	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	EM M2	AS	39,92	
•	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)			
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	75,70	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	EM M2	AS	37,82	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)			
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	73,10	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E	EM M2	AS	36,01	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020)			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM	C M2	AS	68,13	
	HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, E		AS	32,46	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMP	E M2	CR	130,41	
	NSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024				
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIM	P M2	CR	130,25	
	LES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024				
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	E M2	CR	243,17	
	RRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024				
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	D M2	CR	136,18	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024				
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	100,41	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	Е М2	CR	166,24	
	RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	D M2	CR	89,37	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	74,95	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA S	E M2	CR	126,20	
	RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MA	D M2	CR	64,98	
	EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	167,05	
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_0	1			
	/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE M	M2	CR	225,87	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA	M2	CR	116,75	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	120,07	
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01				
	/2024				
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE M	M2	CR	168,75	
	ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHA	M2	CR	88,74	
	PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024				
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	AS	20,32	
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO D	M	CR	24,65	
	UPLO. AF_09/2020				
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SI	М3	CR	16,33	
	MPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DU	М3	CR	24,83	
	PLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	157,69	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	128,14	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM	M2	CR	205,03	
	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LA	M2	CR	478,44	
	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DE	SONERADOS: 81,	46%(HORA) 46	,77%(MÊS)
---------------------	----------------	--------------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	L M2	CR	405,96
	AJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	295,92
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF	_1		
	1/2020			
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	276,56
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF	_1		
	1/2020			
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	238,47
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES			
	AF_11/2020			
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	215,62
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES	•		
	AF_11/2020			
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	201,27
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕE	S.		
	AF_11/2020			
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA	, M2	CR	159,38
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA	, M2	CR	121,83
	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA	, M2	CR	241,03
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA,	EM M2	CR	165,32
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA,	EM M2	CR	136,15
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad $	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101000			A.D.	000.64	
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, E	M M2	CR	220,64	
101991	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA,	M2	CR	161,30	
101991	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	IVI Z	CR	161,30	
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA,	M2	CR	125,40	
101992	EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	MZ	CR	125,40	
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA,	M2	CR	282,80	
101993	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	1.12	CIC	202,00	
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA	D M2	CR	173,69	
101771	E MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			1.0705	
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA	D M2	CR	140,95	
	E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIR	A M2	CR	237,05	
	SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAP	A M2	CR	160,35	
	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAP	A M2	CR	123,63	
	DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADE	I M2	CR	302,93	
	RA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E L	A M2	CR	489,63	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E L	A M2	CR	420,71	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E L	A M2	CR	281,03	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. A	F			
	_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100002	NOVELOUN E DEGNOVELOUN DE TÔDNA DADA EGGADAG. GON A LANGUG EN HALL E		GD.	252.00
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E		CR	259,08
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. 11/2020	Ar		
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	гл м2	CR	225,93
102004	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕ		CR	223,93
	. AF_11/2020	<u> </u>		
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	г.а м2	CR	202,88
102000	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕ		0.1	202,00
	. AF 11/2020			
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E	LA M2	CR	188,42
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇ	ÕE		
	S. AF_11/2020			
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	473,33
	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	394,60
	JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	297,09
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF	_1		
	1/2020			
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	274,74
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF	_1		
	1/2020			
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E	LA M2	CR	234,49
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES			
	AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100010		3 340	dD.	010 50	
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I		CR	210,79	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES.				
	AF_11/2020				
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I		CR	197,56	
	JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES				
	AF_11/2020				
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I	A M2	CR	531,44	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I	A M2	CR	444,54	
	JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I		CR	280,03	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. A	F			
	_11/2020				
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I		CR	255,99	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. A	F			
	_11/2020				
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I	A M2	CR	221,13	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕE	S			
	. AF_11/2020				
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I	A M2	CR	197,88	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕE	S			
	. AF_11/2020				
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E I	A M2	CR	184,89	
	JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕ	E			
	S. AF_11/2020				
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAN	A M2	CR	495,04	
	, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	TA MO	CR	411,58
102040	, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	NA MZ	CR	411,58
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	та м2	CR	295,33
107041	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	VA MZ	CIC	255,33
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	ла м2	CR	269,96
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	VII 112	CIC	200,700
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	JA M2	CR	230,81
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/			
	20	-		
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	JA M2	CR	207,93
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	20			
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLAI	IA M2	CR	194,20
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11,	′2		
	020			
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASC	CA M2	CR	541,69
	TA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASC	CA M2	CR	461,32
	TA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASO	CA M2	CR	270,75
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20:	20		
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASO	CA M2	CR	242,59
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20:			
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASO	CA M2	CR	209,68
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1:	_/		
	2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASC	CA M2	CR	186,53
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11	_/		
	2020			
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASC	CA M2	CR	173,60
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_1	L1		
	/2020			
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	460,05
	E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	385,78
	E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020			
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	274,47
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.			
	AF_11/2020			
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	257,49
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.			
	AF_11/2020			
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	219,66
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇ	çõ		
	ES. AF_11/2020			
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	196,64
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇ	çõ		
	ES. AF_11/2020			
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	183,83
	E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZA	4Ç		
	ÕES. AF_11/2020			
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X'	M2	CR	481,45
	E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	MO	dD.	411 61	
102067	E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	411,61	
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	249,76	
102066	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕE		CR	249,70	
	. AF_11/2020	5			
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	231,11	
102069	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕE		CR	231,11	
	. AF_11/2020	5			
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	200,17	
102070	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZ		CR	200,17	
	ÇÕES. AF_11/2020	<u> </u>			
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	178,80	
102071	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZ		CIC	170,00	
	ÇÕES. AF_11/2020				
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X"	M2	CR	172,50	
102072	E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILI		OIC .	172,30	
	ACÕES. AF 11/2020				
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E	т. мз	AS	3.578,15	
	AJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_			2.2.2/22	
	A				
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES E	м мз	AS	4.335,88	
	U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_				
	1/2020 PA				
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES E	м мз	AS	4.510,42	
	L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_				
	1/2020_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES I		AS	4.619,30
	X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF	_1		
	1/2020_PA			
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E		AS	4.928,53
	AJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/20.	20		
	_PA			
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES I		AS	5.052,59
	U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	\F		
	_11/2020_PA			
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES		AS	4.868,39
	L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	AF		
	_11/2020_PA			
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES	ем мз	AS	4.278,04
	X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	AF		
	_11/2020_PA			
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLA	NA M2	CR	167,29
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLA	NA M2	CR	136,66
	, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA	, M2	CR	220,79
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CAS	CA M2	CR	152,27
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020			
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CAS	CA M2	CR	117,52
	TA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020			
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCA	га м2	CR	256,54
	, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
_				
VÎNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	EM M2	CR	106,97
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UT	'IL		
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	EM M2	CR	73,58
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UT	'IL		
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	EM M2	CR	63,55
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UT	'IL		
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES,	EM M2	CR	56,34
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UT	'IL		
	IZAÇÕES. AF_03/2022			
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM	MA M2	CR	152,17
	DEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024			
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM	MA M2	CR	98,02
	DEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM	MA M2	CR	69,87
	DEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM	CH M2	CR	134,58
	APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/20	24		
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM	CH M2	CR	83,78
	APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/20	24		
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	PE M2	CR	156,59
	NSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024			
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DU	PL M2	CR	182,21
	O, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024			
0042	ARMADURAS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2 KG	(ID	11,20
89996	021	CR	11,20
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2 KG	CR	9,11
0,7,5,1	021	CR	J,11
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2 KG	CR	10,65
0,0,0,0	021		10,03
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8, KG	CR	16,73
07777	0 MM. AF_09/2021		20,10
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10 KG	CR	13,47
	,0 MM. AF_09/2021		
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDI KG	AS	11,09
	FICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019		
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDI KG	AS	11,54
	FICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019		
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDI KG	AS	12,28
	FICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019		
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POS KG	AS	11,43
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019		
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEG KG	AS	8,13
	ATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019		
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POS KG	AS	11,24
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019		
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEG KG	AS	8,51
	ATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019		
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, T KG	AS	14,09
	ELA Q-92. AF_06/2019		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VI	םי עכ	CR	12,92
91001	GALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	ik kg	CIC	12,32
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VI	R KG	CR	11,90
	GALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VI	R KG	CR	11,24
	GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			·
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	14,53
	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	AS	13,76
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	AS	12,95
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	11,56
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	9,69
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	9,38
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	10,72
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO) KG	AS	10,61
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	ID KG	AS	15,95
	O AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN	ID KG	AS	14,00
	O AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	AS	13,24	
	O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	AS	12,45	
	O AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	AS	11,10	
	O AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	AS	9,28	
	O AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	CR	9,10	
	O AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANI) KG	CR	10,56	
	O AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022				
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,81	
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	CR	11,61	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,50	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,66	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,61	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,80	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	8,39	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	8,31	
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,81	
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,10	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	9,83	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,61	
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,45	
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,34	
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,57	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE O	RIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF 06/2022	KG	CR	10,55
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	13,70
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,62
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 0,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,80
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	12,15
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	AS	11,61
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	AS	11,54
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	CR	11,28
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P.		AS	17,25
72713	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.		AD	17,23
	6/2022	11_0		
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P:	TT.AP KC	AS	15,77
72710	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A		AD	13,77
	6/2022	11_0		
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P:	TI.AR KG	AS	14,37
72711	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A		AD	11,37
	6/2022	11_0		
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P:	II.AR KG	AS	12,55
72727	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.		110	12,00
	06/2022			
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P:	ILAR KG	AS	10,34
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.			
	06/2022	_		
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, P:	ILAR KG	AS	9,86
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.		-	
	06/2022	_		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILI	D KG	AS	11,10
92923	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF		AD	11,10
	06/2022			
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILA	AR KG	AS	10,91
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF			. , .
	06/2022			
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	CR	10,76
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	13,17
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,22
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,33
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	9,01
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	10,42
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	10,39
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	AS	11,32
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMET	R KG	AS	16,40
	O = 5,0 MM. AF_09/2021_PS			
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMET	R KG	AS	14,54
	O = 6,30 MM. AF_09/2021_PS			
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂME	T KG	AS	16,40
	$RO = 5,0 \text{ MM. } AF_09/2021_PS$			
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂN	IE KG	AS	14,54
	TRO = $6,30$ MM. AF_09/2021_PS			
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	JT KG	AS	22,60
	ILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO U	JT KG	AS	20,55
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONC	RETO ARMADO UT KG	AS	16,64
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONC	RETO ARMADO UT KG	AS	13,25
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONC	RETO ARMADO UT KG	AS	10,18
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONC	RETO ARMADO UT KG	AS	8,97
	ILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020			
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAG		AS	18,36
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	I. AF_01/2024 KG	AS	16,58
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGE	M. AF_01/2024 KG	AS	14,51
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM	O ARMADURA POS KG	AS	11,38
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019			
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM	O ARMADURA POS KG	AS	11,27
	ITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019			
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM	O REFORÇO, VER KG	CR	12,57
	GALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COM	O REFORÇO, VER KG	CR	9,61
	GALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019			
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12	,5 MM. AF_09/2 KG	CR	8,77
	021			
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16	,0 MM. AF_09/2 KG	CR	8,46
	021			
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL;	DIÂMETRO DE 16 KG	CR	9,35
	,0 MM. AF_09/2021			
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16	,0 MM. AF_09/2 KG	CR	8,25
	021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 1	.2 KG	CR	10,56
	,5 MM. AF_09/2021			
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILA	R KG	CR	11,46
	ES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF			
	06/2022			
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	11,46
	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022			
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	10,53
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06	5/		
	2022			
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	11,21
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06	5/		
	2022			
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	13,33
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06	5/		
	2022			
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	16,29
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/	2		
	022			
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	18,47
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/	2		
	022			
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM	A KG	AS	20,90
	LVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/	2		
	022			
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. A	F KG	AS	10,68
	_01/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	A KG	AS	15,96
	ÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	A KG	AS	14,83
	ÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	A KG	AS	13,23
	ÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTII	I KG	AS	11,20
	ZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTII	I KG	AS	10,55
	ZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-5	0 KG	AS	11,68
	DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			
0043	CONCRETOS			
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	М3	CR	1.135,06
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ES	ST M3	CR	989,10
	RUTURAL. AF_09/2021			
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. A	F M3	CR	1.097,73
	_09/2021			
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAI	_/ M3	CR	608,97
	AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2	0		
	21			
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CF	L M3	CR	651,77
	/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_C	19		
	/2021			
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CF	L M3	CR	695,88
	/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_C	19		
	/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CF	т м2	dp.	773,35
90281	/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_(CR	773,35
	/2021	19		
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	T M3	CR	594,58
70202	A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A		CR	331,30
	_09/2021	11		
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	T M3	CR	637,12
70203	A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A			037712
	_09/2021			
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	I M3	CR	686,61
	A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A			333,32
	09/2021			
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	I M3	CR	770,26
	A GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A	ΛF		
	_09/2021			
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ M3	CR	501,45
	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/	′2		
	021			
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREJ	A M3	CR	536,97
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м мз	CR	569,66
	ÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	A M3	CR	582,48
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	A M3	CR	595,33
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	A M3	CR	653,26	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	/ M3	CR	498,61	
	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/	2			
	021				
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	А МЗ	CR	530,60	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м мз	CR	557,02	
	ÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	А МЗ	CR	576,23	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	А МЗ	CR	588,98	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	А МЗ	CR	645,05	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	/ M3	CR	563,23	
	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI	А МЗ	CR	592,04	
	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021				
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	U M3	AS	813,86	
	SO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, AD	Е МЗ	AS	968,10	
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	U M3	AS	669,82	
	SO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADE	и мз	AS	701,01	
	SAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔ		CR	611,04	
	MAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇ	A			
	MENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA	D M3	AS	681,85	
	E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LAN	Ç			
	AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	A M3	AS	666,41	
	DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - L	A			
	NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIS	г мз	AS	723,66	
	EMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA	_			
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	А МЗ	AS	685,47	
	DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - L	A			
	NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SIST	е мз	AS	668,99	
	MA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA -				
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	I МЗ	AS	744,31	
	STEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MP.	A			
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	I МЗ	CR	656,98	
	STEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 2	5			
	MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIS	г мз	CR	650,13	
	EMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25	M			
	PA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
	_				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔ		AS	673,53	
	MAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENT				
	O, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024				
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO,	′ M3	CR	783,00	
	AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. A	י			
	_05/2021				
102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	CR	810,62	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20)			
	21				
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIX	м3	CR	848,89	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20)			
	21				
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м3	CR	858,67	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20)			
	21				
102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м3	CR	890,34	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20)			
	21				
102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м3	CR	922,07	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/20)			
	21				
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO,	′ M3	CR	781,65	
	AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. A	,			
	_05/2021				
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	м3	CR	805,26	
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/20)			
	21				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100401			an	0.25 65
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI. MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2		CR	837,67
	MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BEIONEIRA 600 L. AF_05/2	U		
102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI.	7 747	- CD	857,41
102482	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2		CR	857,41
		U		
102483	21	3 340	CR	005 06
102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREL		CR	885,26
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	U		
100404	21			000 10
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREL		CR	922,13
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2	U		
100405		/ 250		050.00
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO	/ M3	CR	852,09
	AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			0.50 0.4
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREI.	A M3	CR	868,94
	MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021			
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCL	U M3	AS	702,28
	SIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SIST	Е МЗ	AS	745,43
	MA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA -			
	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024			
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SIST		CR	631,81
	MA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 M	P		
	A - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024			
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO	, мз	AS	896,56
	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EI	ı M3	AS	296,90
103070	ESTRUTURAS. AF_02/2022	1 113	710	250750
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, A	VD M3	AS	647,80
	ENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			221,702
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	A M3	AS	606,56
	DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			·
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	Е МЗ	AS	41,41
	STRUTURAS. AF_02/2022			
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM	U M3	AS	627,50
	SO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS			
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVO	JR M3	AS	607,59
	ADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2	20		
	22_PS			
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM	J M3	AS	951,44
	ERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A	ID		
	ARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVI	JR M3	AS	781,99
	ADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTO:	3		
	ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM	J M3	AS	856,31
	ERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES	S		
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERV	JR M3	AS	739,74
	ADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ	1		
	6 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
102600	CONCERNACION DE VICAR E LATER ECV. OF MDA DADA LATER DEBMOLDADAR COM	G M2	7. C	700 50	
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM RUA DE CACAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDAR		AS	789,58	
	S - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	E.			
102601		D 142	7 C	674,41	
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVU. ADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS AT		AS	0/4,41	
	16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	E.			
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	а ма	AS	913,87	
103082	OM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		AS	913,87	
	OM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	•			
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	a wa	A.C.	1.201,56	
103083	OM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENT		AS	1.201,56	
	, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	J			
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN	TI M2	7 C	624,75	
103684		1 M3	AS	024,75	
100605	O, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	- 242		610.00	
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AD	E M3	AS	612,22	
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AD	E M3	AS	673,77	
	NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS				
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE	М3	AS	1.019,30	
	CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA	М3	AS	775,75	
	- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022				
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	A KG	AS	17,13	
	ÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024				
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAM	E M3	AS	871,15	
	NTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMI	EN M3	AS	692,10
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			
0044	LAJE PRE-FABRICADA			
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM (CE M2	AS	176,80
	RÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) :	=		
	(8+4). AF_11/2020_PA			
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	C M2	AS	165,08
	ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	=		
	(8+3). AF_11/2020_PA			
0247	EMBASAMENTOS			
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X	29 м3	CR	1.086,07
	CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X	29 м3	CR	724,38
	CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
0286	ADESIVOS PARA ESTRUTURAS			
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTI	E M	CR	74,83
	PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023			
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇA	AR M	CR	21,91
	ICO. AF_09/2023			
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BA	AS M	CR	48,68
	E DE SILICONE. AF_09/2023			
0296	CINTAS E VERGAS			
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2	20 M	AS	30,37
	24			
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	AS	78,69
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DI	E M	CR	75,99
	20 CM. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	AS	29,66
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/	2 M	AS	60,01
	024			
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESS	U M	CR	54,59
	RA DE *20* CM. AF_03/2024			
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA	M A	CR	12,07
	COM BISNAGA. AF_03/2024			
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_	0 M	CR	30,47
	3/2024			
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURET	'A M	С	12,28
	NO EXPANSIVA. AF_03/2024			
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLO	C M	CR	65,52
	OS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024			
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2	0 M	AS	26,04
	24			
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2	0 M	AS	22,59
	24			
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	AS	66,44
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	AS	54,17
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE	M	CR	62,77
	15 CM. AF_03/2024			
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE	M	CR	44,14
	10 CM. AF_03/2024			
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	AS	25,69
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	AS	22,25
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/	2 M	AS	51,35
	024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/	2 M	AS	42,73
	024			
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESS	U M	CR	52,19
	RA DE *15* CM. AF_03/2024			
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESS	U M	CR	35,49
	RA DE *10* CM. AF_03/2024			
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLO	C M	CR	61,99
	OS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLO	C M	CR	44,14
	OS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024			
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03	s/ M	AS	66,72
	2024			
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03	s/ M	AS	48,10
	2024			
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03	s/ M	AS	32,60
	2024			
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	AS	66,54
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	AS	47,90
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	AS	32,44
0301	ESTRUTURAS DIVERSAS			
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAX	а мз	AS	3.417,62
	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024			
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TA	X M3	AS	3.012,60
	A DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024			
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, I	'A M3	AS	2.490,14
	XA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	т мэ	AS	1.558,46	
97730	AXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	1 M3	AS	1.550,40	
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TA	A M3	AS	3.244,89	
21131	A DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	ZZ 1413	Ab	3.244,09	
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA	м3	AS	3.738,57	
77730	DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	113	710	3.730737	
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAX	ъ мз	AS	2.809,43	
333	DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	110	110	2.005,15	
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TA	х мз	AS	2.019,94	
	A DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024				
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	143,46	
	FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	111,36	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	102,53	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	140,96	
	FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	127,57	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	120,83	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018				
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PR	.O M2	AS	158,84	
	FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018				
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PR	O M2	AS	148,08	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PR	NO MO	AS	142,63	
98623	FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	CO MZ	AS	142,03	
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PR	20 M2	AS	178,57	
70021	FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF 06/2018	112	AD	170,37	
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PR	20 M2	AS	169,50	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018				
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PR	RO M2	AS	164,81	
	FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018			·	
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSU	JR M	AS	696,29	
	A. AF_06/2018				
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSU	JR M	AS	705,65	
	A. AF_06/2018				
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSU	JR M	AS	715,02	
	A. AF_06/2018				
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSU	JR M	AS	724,37	
	A. AF_06/2018				
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSU	JR M	AS	743,08	
	A. AF_06/2018				
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''.	M	CR	72,13	
	AF_06/2018				
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16	. M	CR	87,69	
	AF_06/2018				
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''.	M	CR	106,66	
	AF_06/2018				
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''.	M	CR	156,24	
	AF_06/2018				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''	M	CR	216,14
70732	AF_06/2018		Cit	210/11
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''	. M	CR	290,78
	AF_06/2018			
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CO	ON KG	AS	15,59
	EXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZ	ZA		
	NDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA			
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CO	ON KG	AS	15,39
	EXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANI	00		
	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕI	ES KG	AS	13,69
	PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO	G		
	UINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA			
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONI	EX KG	AS	13,92
	ÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO	G		
	UINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA			
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PA		AS	15,71
	AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALE			
	MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇÃ		
	O. AF_01/2020_PSA			
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SO		AS	15,09
	DADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA N			
	NUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	•		
	AF_01/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES P.		AS	21,70	
	AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUI				
	ASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_01/2020_PSA				
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES S		AS	20,79	
	DADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDA				
	E, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	01/2020_PA				
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES P.		AS	15,92	
	AFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRU				
	PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0			
	1/2020_PSA				
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES S		AS	15,14	
	DADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA,				
	RA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	/ 2			
	020_PA				
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	IN KG	AS	19,01	
	CLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	20			
	M GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	IN KG	AS	11,32	
	CLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	CO			
	M GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	IN KG	AS	12,75	
	CLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE	CO			
	M GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	·	AS	19,12	
	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORT	Έ			
	COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS		AS	11,26	
	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORT	E			
	COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS		AS	12,71	
	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORT	Έ			
	COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA				
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, E	M M2	CR	76,40	
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_0	8			
	/2022				
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO,	M2	CR	54,76	
	EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022				
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF	_ KG	CR	16,59	
	08/2022				
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA,	М3	AS	611,20	
•	COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CON	гс мз	CR	542,79	
	RETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIR	'A			
	DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADEN	rs			
	AMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022				
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME	м3	CR	610,56	
	- AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_0	8			
	/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA	S M3	AS	745,82
103001	E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANCAME		AD	743,02
	TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022			
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU AT	'Е МЗ	AS	1.597,76
	RRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 M			
	A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZ			
	ÇÕES). AF_08/2022			
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERR	.о мз	AS	1.291,17
	EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO			
	FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRM	A		
	S (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022			
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01,	0 M3	CR	610,56
	2, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTII	I		
	ZAÇÕES). AF_08/2022			
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREF	А МЗ	AS	1.293,48
	RO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E F	ô		
	RMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022			
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA	.D M3	AS	862,24
	A COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇAD	0		
	MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/202	2		
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO F	I M3	AS	676,32
	XADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20	М		
	PA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES)			
	AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	: ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃ	O M3	AS	649,08
	FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MAI	NU		
	AL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS	(2		
	UTILIZAÇÕES). AF_08/2022			
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, L	AN M3	AS	1.471,30
	ÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES).		
	AF_08/2022			
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETAN	GU M	AS	50,98
	LAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024			
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO	CO M	AS	62,29
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO D	E		
	3 M. AF_03/2024			
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETAN	GU M	AS	58,20
	LAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024			
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO		CR	52,10
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO D	E		
	6 M. AF_03/2024			
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO (CO M	AS	191,97
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO D	E		
	3 M. AF_03/2024			
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO (CR	181,93
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO D	E		
	6 M. AF_03/2024			
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO	CO M	AS	265,03
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO D	E		
	3 M. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO (со м	CR	255,66
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DI	<u> </u>		
	6 M. AF_03/2024			
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	AS	93,12
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ART	IC		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024			
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	CR	80,15
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ART	IC .		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024			
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	AS	154,98
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ART	IC		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024			
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	CR	142,03
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ART	IC		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024			
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	AS	241,53
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ART	IC		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024			
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	AP M	CR	228,64
	ARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ART	IC		
	ULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024			
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APAREI	LH M	AS	62,43
	ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024			
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APAREI	LH M	AS	72,21
	ADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024			
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO A	PA M	AS	65,07
	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105002	VIIGA DE MADEIDA GEDDADA MAGADANDVIDA OU DOVINALIBREE DA DEGLÃO. VÃO AL	7 76	3.0	72. 41.
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	73,41
105084	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	7 16	3.0	01 14
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	'A M	AS	91,14
105005	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	7 16	3.0	05.05
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	'A M	AS	95,25
105006	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024		2.0	0.4.60
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	84,68
105005	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024		2.0	25.00
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	95,08
	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024			
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	171,89
	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024			
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APAREI	H M	AS	158,64
	ADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024			
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/20	2 M2	AS	444,69
	4			
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APAREI	H M	AS	125,78
	ADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024			
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	136,82
	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024			
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO AF	A M	AS	138,77
	RELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024			
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	O M	AS	92,65
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE]		
	3 M. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	ОМ	CR	82,49
	M VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE			·
	6 M. AF_03/2024			
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	D M	AS	77,11
	E 12 A 15 CM. AF_03/2024			
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	D M	AS	110,16
	E 16 A 20 CM. AF_03/2024			
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	D M	AS	215,08
	E 21 A 29 CM. AF_03/2024			
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	D M	AS	295,45
	E 30 A 34 CM. AF_03/2024			
IMPE	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
0138	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM	M2	CR	51,03
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023			
0140	IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO			
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA A	C M2	CR	33,82
	RÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA A	C M2	CR	60,26
	RÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMB	R UN	CR	9,85
	ANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023			
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	CR	4,71
0141	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA			
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCL	U M2	CR	115,98
	SIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, II	JC M2	CR	194,58
	LUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023			
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO,	2 M2	CR	199,86
	DEMÃOS. AF_09/2023			
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLIO	CA M2	CR	52,70
	, 3 DEMÃOS. AF_09/2023			
0145	IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_)9 M2	CR	41,90
	/2023			
0150	PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA			
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO 1	Е М2	CR	38,58
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	AR M2	CR	52,14
	EIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023			
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO 1	E M2	CR	55,03
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023			
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	AR M2	CR	68,58
	EIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023			
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO 1	E M2	CR	70,61
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023			
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	AR M2	CR	84,16
	EIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023			
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO 1	E M2	CR	87,04
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023			
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	AR M2	CR	100,60
	EIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
.				
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM	. M2	CR	43,37
	AF_09/2023			
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM	. M2	CR	53,24
	AF_09/2023			
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM.	A M2	CR	66,22
	F_09/2023			
INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
0165	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TI	E M	CR	17,30
	RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	A		
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA C	I M	CR	18,03
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	03/2023_PA			
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TI	E M	CR	18,14
	RMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	A		
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	I M	CR	19,98
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	03/2023_PA			
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM	M N	CR	21,35
	INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA			
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRO	C M	CR	25,65
	UITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	3		
	/2023_PA			
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	I M	CR	18,44
	S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT	OS M	CR	20,95	
	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20		<u> </u>	23,752	
	_PA				
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE	RM M	CR	20,24	
	INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA				
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	CI M	CR	7,09	
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0			
	3/2023				
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	CI M	CR	8,99	
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0			
	3/2023				
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CI	RC M	CR	14,72	
	UITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	3/			
	2023				
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN	AI M	CR	7,51	
	S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT	OS M	CR	9,96	
	TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	3			
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE	RM M	CR	9,25	
	INAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	TE M	CR	9,29	
	RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA		CR	9,96	
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF			
	_03/2023				
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	TE M	CR	10,06	
	RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	I M	CR	11,77	
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F			
	_03/2023				
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	M M	CR	13,13	
	INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR	C M	CR	17,10	
	UITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	_0			
	3/2023				
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	I M	CR	10,43	
	S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO	S M	CR	12,79	
	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	2			
	3				
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M M	CR	12,13	
	INAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERM	II M	CR	10,30	
	NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERM	II M	CR	12,23	
	NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN	IA M	CR	16,73	
•	IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE	R M	CR	21,11	
	MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		<u> </u>		
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERM	II M	CR	9,05	
·	NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		<u> </u>		
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERM	II M	CR	10,99	
	NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMI	NA M	CR	15,49	
	IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS I	ER M	CR	19,81	
	MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER	MI M	CR	13,25	
	NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER	MI M	CR	15,18	
	NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMI	NA M	CR	19,68	
	IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS I	ER M	CR	24,01	
	MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERF	AD M	CR	21,01	
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F_			
	12/2021				
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA	DE M	CR	31,57	
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	/2			
	021				
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERF	AD M	CR	44,35	
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	.F_			
	12/2021				
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA	DE M	CR	54,48	
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	/2			
	021				
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA	D M	CR	82,98	
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				
	2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIM	E M	CR	16,23
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA			
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIM	E M	CR	19,95
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA			
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMEN	г м	CR	26,10
	O E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA			
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERR	A M	CR	8,82
	DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F		
	_12/2021			
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA	D M	CR	12,56
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	/		
	2021			
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA	D M	CR	18,54
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	/		
	2021			
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA	M	CR	23,89
	DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	2		
	/2021			
0166	CONEXOES			
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	7,04
	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	8,27
	ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	R UN	CR	9,97
	MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO	S UN	CR	12,31
	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	3		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	5,56
	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	6,80
	ERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	R UN	CR	8,49
	MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO		CR	10,83
	TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	10,08
	ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	}		
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	T UN	CR	11,33
	ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	}		
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	R UN	CR	12,97
	MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO	S UN	CR	15,26
	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	12		
	3			
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	C UN	CR	12,25
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	Æ		
	_03/2023			
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	CR	11,92
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_03/2023			
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	C UN	CR	13,51
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	Æ		
	_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	A UN	CR	15,68	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_03/2023				
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA C	IR UN	CR	16,80	
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0			
	3/2023				
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (CI UN	CR	19,01	
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	7_			
	03/2023				
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	RA UN	CR	19,31	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_03/2023				
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	AR UN	CR	21,68	
	A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			
	AF_03/2023				
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	C UN	CR	10,01	
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	?_			
	03/2023				
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	A UN	CR	9,68	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ΑF			
	_03/2023				
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	C UN	CR	11,27	
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	7_			
	03/2023				
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	A UN	CR	13,44	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF			
	_03/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 8	31,46%(HORA)	46,77%(MËS)
---------------------------------	--------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	R UN	CR	14,56
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0		-	,
	/2023			
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA C	I UN	CR	16,77
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	0		
	3/2023			
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	A UN	CR	17,13
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_03/2023			
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	R UN	CR	19,50
	A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_03/2023			
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	C UN	CR	16,82
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_03/2023			
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	CR	16,49
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_03/2023			
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	C UN	CR	18,04
	IRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_03/2023			
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	20,21
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_03/2023			
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	R UN	CR	21,27
	CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (!I UN	CR	23,48
	RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		<u> </u>	
	_03/2023			
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAF	A UN	CR	23,74
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_03/2023			
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA	R UN	CR	26,11
	A CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	io io		
	. AF_03/2023			
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENT	'E UN	CR	15,33
	RRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	٠.		
	AF_12/2021			
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRA	D UN	CR	18,78
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	12/2021			
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENT	'E UN	CR	28,32
	RRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_12/2021			
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRA	D UN	CR	34,35
	A DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	12/2021			
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERF	A UN	CR	51,47
	DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	F		
	_12/2021			
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PAR	A UN	CR	23,39
	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SOCIAIS	DESONERADOS:	81	,46%(HORA) 46	,77%((MÊS)
----------	---------	--------------	----	-------	------	------	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
02000			AD	00.00	
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA RE E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INST		CR	29,89	
	LAÇÃO. AF 12/2021	A			
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PAR	7	CR	49,59	
93022	REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E		CR	49,59	
	NSTALAÇÃO. AF 12/2021	Τ			
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA RE	D IINI	CR	52,20	
93024	E ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INST		CK	32,20	
	LAÇÃO. AF 12/2021	A			
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA R	r iini	CR	84,96	
73020	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS		CIC	01,50	
	ALAÇÃO. AF_12/2021	_			
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	13,26	
7.337	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			10,120	
	F 03/2023				
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	11,02	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A				
	03/2023				
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	CR	17,79	
	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			·	
	AF_03/2023				
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1	/ UN	CR	22,17	
	2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
0167	FIOS/CABOS				
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA C	I M	CR	3,42	
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C	M	CR	4,19
71723	IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1-1	Cit	1,13
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI	M	CR	5,02
71710	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3,02
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C	M	CR	5,70
	IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			- , -
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC 1	M	CR	7,85
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			·
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	8,42
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC 1	M	CR	11,02
	UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	11,95
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR I	M	CR	19,94
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	19,19
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR I	M	CR	28,77
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	30,20
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	13,74
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI 1	М	CR	13,13
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI	rs M	CR	19,63
72701	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11		13,03
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA I	OI M	CR	20,81
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		-	
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA F	RE M	CR	33,97
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS			
	ALAÇÃO. AF_12/2021			
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA F	RE M	CR	47,17
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS	ST		
	ALAÇÃO. AF_12/2021			
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA F	RE M	CR	68,72
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS	ST		
	ALAÇÃO. AF_12/2021			
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA F	RE M	CR	95,35
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS	ST		
	ALAÇÃO. AF_12/2021			
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA F	RE M	CR	123,39
	DE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS	ST		
	ALAÇÃO. AF_12/2021			
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	R M	CR	160,55
	EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E IN	NS .		
	TALAÇÃO. AF_12/2021			
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA		CR	194,29
	EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E IN	1S		
	TALAÇÃO. AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL		
00000	CARO DE CORRE DI ENTINEI TOCTARO 105 MM2 AVET CUAMA 0.6/1.0 VIII. DARA R. M.	O.D.	020 02
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R M	CR	238,23
	EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2021		
02000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R M	CD	315,65
93000		CR	315,65
	EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS		
02000	TALAÇÃO. AF_12/2021		400.45
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R M	CR	408,45
	EDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS		
	TALAÇÃO. AF_12/2021		
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR	13,47
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR	12,86
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR	19,33
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR	20,51
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET M	CR	30,30
	ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR M	CR	31,85
	OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
0168	CAIXAS		
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	18,07
	LAÇÃO. AF_03/2023		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	15,98
	LAÇÃO. AF_03/2023		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PA	DE TIM	CR	31,21
91939	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	KE ON	CK	31,21
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM P.	AR UN	CR	18,04
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM P.	AR UN	CR	11,58
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			·
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PA	RE UN	CR	34,99
	DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM P.	AR UN	CR	21,36
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM P.	AR UN	CR	14,64
	EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	E UN	CR	14,22
	INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	E UN	CR	12,63
	INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	EM UN	CR	29,98
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	E UN	CR	16,81
	M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	E UN	CR	10,35
	M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	EM UN	CR	32,71
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	E UN	CR	19,08
	M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	E UN	CR	12,36	
	M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	_			
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	23,67	
	0 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	_			
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	26,50	
	0 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	22,08	
	0 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	28,08	
	5 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	32,02	
	5 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M	I UN	CR	29,89	
	(1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	3 UN	CR	35,32	
	2 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI	I UN	CR	26,74	
	20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI	I UN	CR	36,24	
	25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DI	I UN	CR	50,14	
	32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	30,44	
	0 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN	2 UN	CR	42,52	
	5 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	n 3 un	CR	58,59
	2 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			·
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	n 2 un	CR	36,27
	0 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	n 2 un	CR	45,16
	5 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	n 3 un	CR	65,39
	2 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	(1/ UN	CR	22,67
	2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3/ UN	CR	23,94
	4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1' UN	CR	26,23
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	(1 UN	CR	26,59
	/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3 UN	CR	30,38
	/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1 UN	CR	37,70
	''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	(1 UN	CR	16,31
	/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3 UN	CR	20,11
	/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1 UN	CR	27,43
	''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
05010		/ 1	- CD	10.05
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	(I UN	CR	18,97
05014	/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	/ 2	d D	04.03
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3 UN	CR	24,03
	/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(I UN	CR	35,39
	''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/ UN	CR	32,15
	2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ UN	CR	37,99
	4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1' UN	CR	52,63
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	CO UN	AS	137,76
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	CO UN	AS	216,95
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	CO UN	AS	417,56
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020			
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	CO UN	AS	814,88
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020			
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO	CO UN	AS	1.252,18
	M BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020			
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	CO UN	AS	178,05
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12	/2		
	020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	O UN	AS	280,07
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/			
	020			
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	O UN	AS	541,34
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M. AF_12/			
	020			
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	O UN	AS	733,87
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/	2		
	020			
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	O UN	AS	841,40
	S MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020			
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	E UN	AS	217,57
	TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020			
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	E UN	AS	409,20
	TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020			
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	E UN	AS	565,34
	TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020			
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR	E UN	AS	637,19
	TO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020			
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3	/ UN	CR	22,59
	4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	' UN	CR	26,87
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1 UN	CR	26,58
	/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3 UN	CR	29,03
	/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
_				
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1 UN	CR	37,12
	''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	(1/ UN	CR	25,18
	2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3/ UN	CR	26,37
	4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1' UN	CR	32,68
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	(3/ UN	CR	33,87
	4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	(1' UN	CR	45,66
	'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022			
0169	QUADROS/DISJUNTORES			
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENT) E UN	CR	15,86
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENT) E UN	CR	16,50
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENT) E UN	CR	17,76
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENT) E UN	CR	17,76
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT) E UN	CR	19,27
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT) E UN	CR	27,94
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENT) E UN	CR	31,02
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	80,43
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			0.1 = 0
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	1 UN	CR	81,70
02550	NSTALAÇÃO. AF_10/2020		an a	0.4.01
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	84,21
02552	NSTALAÇÃO. AF_10/2020		an a	0.4.01
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	84,21
02554	NSTALAÇÃO. AF_10/2020		an a	05.06
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	87,26
02665	NSTALAÇÃO. AF_10/2020		an a	20.06
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	90,86
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			25.00
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	I UN	CR	97,00
0266	NSTALAÇÃO. AF_10/2020		an a	100.00
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	CR	100,09
22552	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4.4
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	CR	101,99
2255	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	CR	105,76
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	CR	105,76
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	CR	110,33
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	CR	117,46
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	CR	126,69	
07250	INSTALAÇÃO. AF_10/2020		CD.	5 256 06	
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF 10/2020	N UN	CR	5.356,96	
97360		T TINT	CD.	10 260 21	
9/360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E : NSTALAÇÃO. AF 10/2020	L UN	CR	10.362,31	
97361	OUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E	T TINT	CR	13.816,41	
9/361	NSTALAÇÃO. AF_10/2020	I UN	CR	13.810,41	
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MED.	T TINT	CR	1.594,68	
97302	DORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	T ON	CR	1.594,00	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBI	T TINI	CR	348,26	
101073	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECII		CIC	340,20	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020				
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	UN	CR	113,66	
101070	PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	OIV	Cit	113,00	
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	UN	CR	76,77	
101077	PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	011		,	
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBI	R UN	CR	485,19	
	EPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNEC				
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBI	U UN	CR	501,75	
	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECII	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBI	U UN	CR	578,64	
	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECII	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E		CR	826,75	
	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNE	CIM			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E		CR	1.168,84	
	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNE	CIM			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E		CR	478,47	
	TIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNE	CIM			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FOR	NEC UN	CR	21,61	
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FOR	VEC UN	CR	36,94	
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNE	CIM UN	CR	100,36	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORN	ECI UN	CR	127,57	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FOR	VEC UN	CR	208,21	
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORN	ECI UN	CR	583,89	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORN	ECI UN	CR	888,81	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORN	ECI UN	CR	1.436,14	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORN	ECI UN	CR	1.934,10	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNEC	CI UN	CR	3.118,54
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E IN	IS UN	CR	6.549,20
	TALAÇÃO. AF_10/2020			
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20)2 UN	CR	169,63
	0			
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20)2 UN	CR	209,43
	0			
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20)2 UN	CR	437,24
	0			
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20)2 UN	CR	1.613,35
	0			
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E	UN UN	CR	153,04
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNE	EC UN	CR	204,98
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
0170	INTERRUPTOR/TOMADA			
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO)	UN	CR	15,97
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)) UN	CR	12,97
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO)) UN	CR	11,09
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO)	UN	CR	23,54
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO)) UN	CR	19,87
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) UN	CR	17,68
	PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	O UN	CR	21,83
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	CR	34,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	F UN	CR	29,19
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	- UN	CR	42,16
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1	0 UN	CR	47,83
	A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	2		
	3			
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 1	0 UN	CR	60,80
	A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	2		
	023			
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	F UN	CR	40,51
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	– UN	CR	53,48
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	55,24
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	CR	68,21
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	1 UN	CR	73,87
	0A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2	0		
	23			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	1 IIN	CR	86,84
71703	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03		CIC	00,01
	2023	· /		
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	1 UN	CR	66,51
	0A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2			55,62
	23			
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	1 UN	CR	79,48
	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	/		
	2023			
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	F UN	CR	59,20
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	- UN	CR	72,17
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	81,24
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	CR	94,21
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	1 UN	CR	85,56
	0a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. Af_03/2	0		
	23			
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	1 UN	CR	105,43
	0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03	/		
	2023			
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS),	UN	CR	92,97
	10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/	2		
	023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), UN	CR	112,84
	10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_03		
	/2023			
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	- F UN	CR	78,19
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	A – UN	CR	98,06
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	- F UN	CR	115,62
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	A – UN	CR	135,49
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM P	LAC UN	CR	48,21
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	61,18
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	FO UN	CR	46,45
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	- UN	CR	59,42
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO	RNE UN	CR	123,57
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 1	FOR UN	CR	136,54
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E	SEM UN	CR	20,20
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPO	RTE UN	CR	33,17
	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	RN UN	CR	45,26
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - H	O UN	CR	58,23
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SE	EM UN	CR	26,12
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORT	TE UN	CR	39,09
	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	A UN	CR	37,41
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	A UN	CR	40,60
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	AC UN	CR	50,38
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	AC UN	CR	53,57
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	CA UN	CR	27,54
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	CA UN	CR	30,73
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	LA UN	CR	40,51
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	LA UN	CR	43,70
	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	CA UN	CR	23,73
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
01000	TOWARD DATES DE TWO THE STATE OF THE STATE O	7 777	O.D.	26.02
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	A UN	CR	26,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	7) TTNT	CR	36,70
92000	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	A UN	CR	36,70
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	7 TIN	CR	39,89
92001	CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	A UN	CR	39,09
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	C IIN	CR	51,94
72002	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	.C 011	CIC	31,31
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	C IIN	CR	58,32
22003	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	.014	CIC	30,32
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E F	T. UN	CR	64,91
72001	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2 01.		0.27,5.2
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E F	L UN	CR	71,29
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			. = 7 = 2
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	.C UN	CR	44,26
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			·
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	.C UN	CR	50,64
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E F	L UN	CR	57,23
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E F	L UN	CR	63,61
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	.C UN	CR	76,29
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	.C UN	CR	85,86
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	PI, IIN	CR	89,26
72022	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12 01,	0.1	07/20
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	98,83
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		-	,
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P	LAC UN	CR	64,79
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM P	LAC UN	CR	74,36
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	77,76
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	87,33
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P	LAC UN	CR	85,89
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	105,76
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P	LAC UN	CR	127,21
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E	PL UN	CR	147,08
	ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S	EM UN	CR	46,18
	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, I	NCL UN	CR	59,15
	UINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM UN	CR	70,57
	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A	, INC UN	CR	83,54
	LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	, SEM UN	CR	64,86
	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	, INC UN	CR	77,83
	LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	, SEM UN	CR	53,59
	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	, INC UN	CR	66,56
	LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 .	A, SE UN	CR	77,94
	M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10	A, IN UN	CR	90,91
	CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	A, SE UN	CR	79,59
	M SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10	A, IN UN	CR	92,56
	CLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E	1 TO UN	CR	72,22
	MADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	E IN		
	STALAÇÃO. AF_03/2023			
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E	1 TO UN	CR	85,19
	MADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMEN	го е		
	INSTALAÇÃO. AF_03/2023			
0171	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMEN	O E UN	AS	108,56
	INSTALAÇÃO. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	AS	75,62	
37330	INSTALAÇÃO. AF 09/2024	OIV	AU	75,02	
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E IN	J IIN	AS	76,40	
7.33.	STALAÇÃO. AF_09/2024	. 02.	110	7.5 / 10	
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E IN	l UN	AS	72,19	
	STALAÇÃO. AF 09/2024			, :	
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORT	J UN	CR	18,76	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024				
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	CR	12,90	
	09/2024				
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	. UN	CR	13,56	
	_09/2024				
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	CR	26,45	
	INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS				
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN UN	CR	29,34	
	INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS				
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORM	I UN	CR	28,55	
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024				
105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	CR	15,14	
	09/2024				
0172	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA				
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	, UN	AS	1.630,45	
	CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).				
	AF_07/2020_PS				
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR		AS	1.751,56	
	CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).				
	AF_07/2020_PS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	., UN	AS	1.793,03
101491	CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)		AS	1.793,03
	AF 07/2020 PS	•		
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR	TIN	AS	1.971,82
101172	CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	,	AD	1.371,02
	AF 07/2020 PS	•		
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN	AS	1.614,99
101133	CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).		110	1.011/33
	AF_07/2020_PS			
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN	AS	1.736,10
	CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			·
	AF_07/2020_PS			
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN	AS	1.777,57
	CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN	AS	1.956,36
	CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	C UN	AS	1.977,75
	ABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	A		
	F_07/2020_PS			
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	C UN	AS	2.161,07
	ABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	A		
	F_07/2020_PS			
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	C UN	AS	2.223,84
	ABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	A		
	F_07/2020_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	C UN	AS	2.477,21
	ABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	A		
	F_07/2020_PS			
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	CA UN	AS	1.971,22
	BO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A	ΔF		
	_07/2020_PS			
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	CA UN	AS	2.154,54
	BO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A	ΔF		
	_07/2020_PS			
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	CA UN	AS	2.217,31
	BO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A	ΛF		
	_07/2020_PS			
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	CA UN	AS	2.470,68
	BO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). A	ΔF		
	_07/2020_PS			
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	AS	2.113,94
	CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	AS	2.358,37
	CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	AS	2.442,06
	CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	AS	2.768,69
	CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).			
	AF_07/2020_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	C UN	AS	2.045,96
	ABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	A		·
	F_07/2020			
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	C UN	AS	2.290,39
	ABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	A		
	F_07/2020			
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	C UN	AS	2.374,08
	ABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	A		
	F_07/2020			
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	C UN	AS	2.700,71
	ABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	A		
	F_07/2020			
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE S	OB UN	CR	893,42
	REPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	'EN		
	ARIA). AF_07/2020_PS			
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE S	OB UN	CR	1.038,76
	REPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	'EN		
	ARIA). AF_07/2020_PS			
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE S	OB UN	CR	1.088,52
	REPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	'EN		
	ARIA). AF_07/2020_PS			
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE S	OB UN	CR	1.262,76
	REPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	'EN		
	ARIA). AF_07/2020_PS			
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE 1	MB UN	CR	877,98
	UTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVI	:NA		
	RIA). AF_07/2020_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE E	MB UN	CR	1.023,32
	UTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVE	NA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE E	MB UN	CR	1.073,08
	UTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVE	NA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE E	MB UN	CR	1.247,32
	UTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVE	NA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	RE UN	CR	1.258,96
	POR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN	AR		
	IA). AF_07/2020_PS			
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	RE UN	CR	1.476,96
	POR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN	AR		
	IA). AF_07/2020_PS			
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	RE UN	CR	1.551,60
	POR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN	AR		
	IA). AF_07/2020_PS			
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	RE UN	CR	1.812,96
	POR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN	AR		
	IA). AF_07/2020_PS			
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	JT UN	CR	1.252,44
	IR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA	RI		
	A). AF_07/2020_PS			
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMB	JT UN	CR	1.470,44
	IR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA	RI		
	A). AF_07/2020_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE E	MBIIT IIN	CR	1.545,08
101017	IR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVE			1.515,00
	A). AF_07/2020_PS			
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE E	MBUT UN	CR	1.806,44
	IR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVE	NARI		·
	A). AF_07/2020_PS			
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	SOBR UN	CR	1.415,30
	EPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	VENA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	SOBR UN	CR	1.705,97
	EPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	VENA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	SOBR UN	CR	1.805,49
	EPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	VENA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	SOBR UN	CR	2.153,97
	EPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE AL	VENA		
	RIA). AF_07/2020_PS			
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	EMBU UN	CR	1.347,33
	TIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALV	ENAR		
	IA). AF_07/2020			
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	EMBU UN	CR	1.638,00
	TIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALV	ENAR		
	IA). AF_07/2020			
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE	EMBU UN	CR	1.737,52
	TIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALV	ENAR		
	IA). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	BU UN	CR	2.086,00
	TIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN	AR		
	IA). AF_07/2020			
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA -	FO UN	CR	96,28
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INST	AL UN	AS	58,26
	AÇÃO. AF_07/2020			
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E I	NS UN	AS	94,56
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E I	NS UN	AS	161,37
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E I	NS UN	AS	210,02
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	TA UN	AS	43,49
	LAÇÃO. AF_07/2020			
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN	ST UN	AS	76,35
	ALAÇÃO. AF_07/2020			
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN	ST UN	AS	123,00
	ALAÇÃO. AF_07/2020			
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN	ST UN	AS	179,99
	ALAÇÃO. AF_07/2020			
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF UN	CR	25,81
	_07/2020			
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A UN	CR	80,01
	F_07/2020			
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	O. UN	CR	6,69
	AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
404540				
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	CR	17,22
101552	ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TT3.T	CD.	00.55
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIM	UN	CR	20,55
101554	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	TT3.T	CD.	14.20
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	14,32
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIM	TINT	CR	8,64
101555	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UIN	CR	0,04
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIM	TINI	CR	7,74
101330	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	OIN	CIC	7,71
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	CR	12,88
101300	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS		Cit	12,00
	TALAÇÃO. AF 07/2020			
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	CR	20,46
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	CR	31,69
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	CR	44,76
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_07/2020			
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	CR	66,14
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INS			
	TALAÇÃO. AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA D	E M	CR	92,51	
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E IN			22,22	
	TALAÇÃO. AF_07/2020				
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA D	E M	CR	120,09	
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E IN	S			
	TALAÇÃO. AF_07/2020				
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA	D M	CR	157,03	
	E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_07/2020				
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMEN	T UN	AS	78,22	
	O). AF_08/2020				
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECI	M UN	AS	40,01	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1 UN AS	104,98		
	000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENT	O UN	AS	158,14	,03 ,,22 ,,01 ,,98 ,,14 ,,40
	DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTAL	A			
	ÇÃO. AF_08/2020				
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENT	O UN	AS	151,40	
	DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0			
	. AF_08/2020				
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIME	N UN	AS	67,07	
	TO). AF_08/2020				
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚ	R UN	AS	291,54	
	IO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COM				
	RIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	(EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020				

A NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE

SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
: CAIXA REFERENCIAL			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIM	E UN	AS	204,86
	E UN	AS	313,55
	E UN	AS	338,93
NTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECI	M UN	AS	392,99
ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNEC	I UN	AS	504,15
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNEC	I UN	AS	573,29
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNEC	I UN	AS	899,66
MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUM	I UN	AS	117,44
NÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08	/		
2020			
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E	UN	AS	26,88
INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E	UN	AS	28,07
INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E	UN	AS	33,21
INSTALAÇÃO. AF_08/2020			
POSTE DE CONCRETO			
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CAR	G UN	AS	584,13
	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIM NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIM NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIM NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIM MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 131 W ATÉ 239 W - FORNECIM MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIM MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIM MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUM NÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIME UN NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM UN ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECI UN MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECI UN MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECI UN MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECI UN MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMI UN NÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E UN INSTALAÇÃO. AF_08/2020	CAIXA REFERENCIAL LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIME UN AS NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIME UN AS NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIME UN AS NTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM UN AS ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECI UN AS MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECI UN AS MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 350 W - FORNECI UN AS MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAFOR DE SÓDIO POR LUMI UN AS NÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E UN AS INSTALAÇÃO. AF_08/2020

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CA	R UN	AS	642,04
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M	D		
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CA	R UN	AS	691,27
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M,	C UN	AS	670,77
	ARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6			
	M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M,	C UN	AS	759,49
	ARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE S	0		
	LO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	701,12
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M	D		
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	754,50
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO	ı		
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CA	R UN	AS	760,46
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M	D		
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CA	R UN	AS	845,54
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CA	R UN	AS	821,46
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M	D		
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, (AR UN	AS	887,60	
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SO	٥.			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M	C UN	AS	897,74	
	ARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,	5			
	M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M	C UN	AS	963,04	
	ARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE	SO			
	LO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, (!AR UN	AS	899,84	
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M I	Œ			
	SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, (!AR UN	AS	953,98	
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO	(N			
	ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, (!AR UN	AS	963,81	
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 I	I D			
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, ('AR UN	AS	1.055,63	
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SO	٥.			
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, (!AR UN	AS	1.155,71	
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 I				
	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, (!AR UN	AS	1.279,64	
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOI			·	
	(NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
100505				1 205 50	
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CAI		AS	1.325,78	
	GA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M I)			
4.005.00	E SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			1 405 05	
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CAI		AS	1.427,96	
	GA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO)			
	INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARO		AS	620,81	
	A NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO)			
	E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARO		AS	728,99	
	A NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO)			
	E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARO	3 UN	AS	917,66	
	A NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO)			
	E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARO	3 UN	AS	1.152,95	
	A NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO)			
	E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARO	J UN	AS	1.756,09	
	A NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	Г			
	O E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CAI	R UN	AS	775,57	
	GA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	Г			
	O E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CAI	R UN	AS	1.208,34	
	GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	Г			
	O E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CA	R UN	AS	1.822,75
	GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCR	Œ		
	TO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M,	C UN	AS	797,76
	ARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONC	!R		
	ETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M,	C UN	AS	1.235,71
	ARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONC	!R		
	ETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M,	C UN	AS	1.858,05
	ARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CO	IC		
	RETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	819,91
	GA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	T		
	O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	1.016,36
	GA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	T		
	O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	1.262,56
	GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	T		
	O E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CA	R UN	AS	1.892,52
	GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCR	lE.		
	TO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CA	R UN	AS	1.064,88
	GA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRE	T		
	O E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100615			2.0	1 215 85
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, C.		AS	1.315,75
	GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCR	2.T.		
100616	O E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			1 064 26
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, C.		AS	1.964,36
	GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONC	K.E.		
100617	TO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AD 1111	7.0	1 260 64
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, C.		AS	1.368,64
	GA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCR	2.T.		
100610	O E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	. D. 1111	7.0	0.045.06
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, C.		AS	2.045,06
	GA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONC			
0174	TO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/201 POSTE METALICO	9		
		D.T. 1731	7.0	F04 00
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁ	RI UN	AS	584,89
100600	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	777 7737	7.0	0.754.40
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSI	VE UN	AS	2.754,49
100601	LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			2 104 44
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE	L UN	AS	3.194,44
100600	UMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	777 7737	7.0	0.447.00
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSI	VE UN	AS	2.447,92
100602	LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			0.634.45
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE	L UN	AS	2.634,47
0175	UMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
0175	LUMINARIA EXTERNA		7.0	00.00
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE	5 UN	AS	89,83
	W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED D	r 6 IIN	AS	113,77	
37007	W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3 0 011	AD	113,77	
0176	TRANSFORMADORES				
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 1	CV, UN	AS	10.964,69	
	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)			·	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 1	CV, UN	AS	12.203,49	
	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	- F			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 N	CV, UN	AS	15.657,92	
	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	- F			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE	L5 UN	AS	19.247,19	
	KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORT	E)			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15		AS	24.146,61	
	, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	_			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15		AS	33.698,82	
	, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	_			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15	KV UN	AS	39.244,46	
	, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE)	-			
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIM	ENT UN	CR	75,72	
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMEN	TO IIN	CR	254,38
102110	E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	10 010	CIC	234,30
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K	V IIN	AS	63.580,01
103001	IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - F		110	3.300,01
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022			
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15	KV UN	AS	87.098,16
	, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) -			·
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022			
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15	K UN	AS	121.778,29
	V, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) -	F		
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022			
0243	SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO			
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIM	EN M	AS	78,18
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIM	EN M	AS	102,66
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIM	EN M	AS	128,56
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIM	EN M	AS	172,22
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A M	CR	71,79
	F_08/2023			
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A M	CR	94,66
	F_08/2023			
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A M	CR	135,58
	F_08/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
25224					
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNEC	2 UN	CR	60,82	
96985	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INS	TINT	CR	60.21	
90985	TALAÇÃO. AF_08/2023	5 UN	CR	69,31	
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INS	TINT C	CR	103,61	
90980	TALAÇÃO. AF 08/2023	O OIN	CR	103,01	
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TIN	AS	112,98	
30301	AF 08/2023	OIN	AD	112,50	
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C) IIN	CR	134,95	
70700	8/2023	7 014	Cit	131773	
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3 UN	CR	112,91	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CO		AS	24,50	
	NCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			·	
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	AS	24,85	
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAME	E UN	CR	18,13	
	NTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	3			
	/2023				
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAME	E UN	CR	14,84	
	NTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08	3			
	/2023				
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2	2 UN	CR	20,50	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E	UN UN	CR	19,99	
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN	CR	24,24	
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO	F IIN	CR	31,52
101731	INSTALAÇÃO. AF_08/2023	E OIV	CIC	31,32
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO	E UN	CR	42,81
	INSTALAÇÃO. AF_08/2023			,
0244	SERVICOS DIVERSOS			
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REA	AT M3	AS	3.167,98
	ERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNE			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE EN	NT M3	CR	688,79
	ERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ΟĚ		
	. AF_12/2021			
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENOR	RE UN	CR	15,16
	S OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIO	RE UN	CR	40,40
	S QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIO	RE UN	CR	59,01
	S QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023			
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES	E UN	AS	9,14
	LÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES	E UN	AS	24,40
	LÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. A	<u>-</u>		
	09/2023			
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES	E UN	AS	35,64
	LÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. A	AF		
	_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM C	CO M	AS	20,00
	MPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF	r_		
	09/2023			
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM C	CO M	AS	16,11
	MPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AE	<u>-</u>		
	09/2023			
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORE	ES M	CR	15,83
	OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M	Æ UN	CR	0,63
	NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M	MA UN	CR	1,71
	IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M	MA UN	CR	2,50
	IORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023			
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRI	IC UN	AS	2,24
	AS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRI	IC UN	AS	5,98
	AS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/20)2		
	3			
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRI	IC UN	AS	8,75
	AS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2	20		
	23			
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MEN	NO M	CR	5,07
	RES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRA	AÇ M	AS	11,83
	ADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA	D		
	IRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023			
INES	INSTALACOES ESPECIAIS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0186	INCENDIO			
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS	UN	AS	1.422,06
	2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2	1		
	/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_10/2020			
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	UN	AS	224,90
	CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - F	O UN	AS	660,57
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - F	O UN	AS	713,65
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - F	O UN	AS	218,26
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - F	O UN	AS	253,65
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - F	O UN	AS	297,88
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC -	F UN	AS	342,11
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE			
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS	UN	CR	1.834,90
	2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ES	G		
	UICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	346,86
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	442,51
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER P	U UN	CR	326,90
	RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIM	E		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FO	OR UN	AS	3.382,69
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E IN	ST UN	AS	158,79
	ALAÇÃO. AF_10/2020			
0187	TELEFONE			
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	OR M	CR	3,88
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA :	DE M	CR	4,76
	EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	DE M	CR	4,98
	EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	DE M	CR	5,91
	EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	DE M	CR	6,54
	EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	DE M	CR	7,36
	EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - :	FO M	CR	11,57
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - :	FO M	CR	18,42
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - :	FO M	CR	25,02
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - :	FO M	CR	37,52
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - :	FO M	CR	52,55
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad $	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -	F M	CR	119,94	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA -	M	CR	2,84	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA -	M	CR	3,47	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA -	M	CR	4,30	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E	I M	CR	8,51	
	NSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E	I M	CR	15,35	
	NSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E	I M	CR	21,96	
	NSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E	I M	CR	34,46	
	NSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃ	O M	CR	7,83	
	DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	Ç M	CR	8,70	
	ÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	Ç M	CR	8,91	
	ÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	Ç M	CR	9,85	
	ÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	Ç M	CR	10,48	
	ÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	rc M	CR	11,31
90203	ÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	LÇ M	CR	11,31
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M O	CR	15,51
70200	RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	10 11	OIC .	13/31
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃ	M OĂ	CR	1,53
	DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			,
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	IÇ M	CR	2,39
	ÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	L9		
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	IÇ M	CR	2,62
	ÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	L9		
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	IÇ M	CR	3,54
	ÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20.	L9		
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	IÇ M	CR	4,17
	ÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	L9		
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBU	IÇ M	CR	5,00
	ÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20	L9		
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M OĂ	CR	9,21
	INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M OĂ	CR	14,12
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M OĂ	CR	21,95
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃ	M OĂ	CR	25,57
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO	E UN	CR	37,34
	INSTALACAO. AF_11/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E	I UN	CR	421,92	
	NSTALACAO. AF_11/2019				
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALIC		CR	101,95	
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA	Ç			
	ÃO. AF_11/2019				
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALIC	A UN	CR	179,40	
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA	Ç			
	ÃO. AF_11/2019				
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALIC	A UN	CR	273,78	
	, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALA	Ç			
	ÃO. AF_11/2019				
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALIC	A UN	CR	391,60	
	, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2	0			
	19				
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA CO	M UN	AS	622,48	
	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35x0,60x0,60 M, EXCLUINDO	Т			
	AMPÃO. AF_12/2020				
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40	X UN	AS	366,17	
	0,60 m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS:	0 UN	AS	886,53	
	,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				
0190	AR CONDICIONADO				
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	CR	11,28	
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO F.	R UN	AS	2.555,42	
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FR	I UN	AS	2.010,97	
	O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			·	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO (UE UN	AS	2.195,09	
102045	NTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE		7.0	0.020.60	
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO) F. UN	AS	2.838,60	
4.00040	RIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			0.045.55	
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO	FR UN	AS	2.315,65	
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	_			
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO	QU UN	AS	2.489,42	
	ENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO) F UN	AS	4.131,75	
	RIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO	FR UN	AS	3.258,34	
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO	QU UN	AS	3.610,56	
	ENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO	F UN	AS	5.639,87	
	RIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO	FR UN	AS	4.211,94	
	IO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO	QU UN	AS	4.715,75	
	ENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO -	F UN	AS	10.481,78	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO -	FO UN	AS	5.974,73	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO -	F UN	AS	11.721,79	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
		_			
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - I	O UN	AS	6.300,22	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO	- UN	AS	6.472,75	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO -	F UN	AS	13.225,57	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	_			
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - I	O UN	AS	8.285,78	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE				
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO -	F UN	AS	18.357,28	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - H	O UN	AS	10.269,44	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 I	UN UN	AS	22.143,05	
	58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - I	O UN	AS	11.475,86	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/E	I UN	AS	6.532,65	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUE	IT UN	AS	7.761,51	
	E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/E	H UN	AS	8.036,92	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUE	IT UN	AS	8.343,90	
	E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/I	H UN	AS	11.833,84	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUEN	T INI	AS	12.224,23
103272	E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	I UN	Ab	12.224,23
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H	UN	AS	12.553,51
103273	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	. 011	AD	12.333,31
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUEN	T UN	AS	14.389,55
1032.1	E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	2 02,	110	11.003,00
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H	UN	AS	14.314,59
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			·
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUEN	T UN	AS	15.024,71
	E/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE			
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	_ UN	AS	27.767,82
	PE			
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	_ UN	AS	35.568,15
	PE			
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A	. UN	CR	15,05
	24000 BTUS/H. AF_11/2021			
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	P M	AS	35,30
	ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2	0		
	21_PA			
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	P M	AS	55,16
	ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2	0		
	21_PA			
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,		AS	69,71
	ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2	0		
	21_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	P M	AS	84,47	
	ARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2				
	21_PA				
0274	GAS				
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENT	R UN	AS	8.755,82	
	O DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNI	D			
	ADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/			
	2020				
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENT	R UN	AS	15.681,71	
	O DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNI	D			
	ADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	0			
0313	INSTALACAO DE LOGICA				
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - F	M C	CR	6,95	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	CR	6,24	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FO	R M	CR	10,15	
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - :	F M	CR	9,01	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - F	M C	CR	24,83	
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	CR	23,43	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,90	
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	1 UN	AS	585,20	
	/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	CAIXA REFERENCIAL			
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13	./ UN	AS	1.038,01
	2019			
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	/ UN	AS	3.173,76
	2019			
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	AS	2.248,08
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTAI	A UN	AS	58,56
	ÇÃO. AF_11/2019			
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	62,72
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	40,08
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	.1 UN	AS	2.250,47
	/2019			
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	26,45
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,62
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A UN	AS	1.131,33
	F_11/2019			
INHI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
0179	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M A	CR	20,18
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M A	CR	23,28
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M A	CR	32,11
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	iG M	CR	10,75
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Â	iG M	CR	12,34
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	ÁC M	CR	19,08
0,103	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	AO H	Cit	19,00
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	5,47
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	10,90
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	16,68
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	18,48
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	29,62
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	48,24
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	IME M	CR	66,46
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	RA M	CR	16,85
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	RA M	CR	22,82
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	RA M	CR	38,95
	MAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E	M R M	CR	49,35
	AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	CO M	CR	26,97
	NDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	I C M	CD.	22.46	
89578	ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	I C M	CR	33,46	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	СМ	CR	69,23	
09300	ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	i C iii	CIC	05,23	
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	M ATT	CR	25,28	
0,000	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	011 11	- CIC	23 / 23	
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UA M	CR	35,91	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			33,752	
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UA M	CR	52,61	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UA M	CR	66,14	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTAL	AD M	CR	21,34	
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAL	AD M	CR	27,14	
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTAL	AD M	CR	33,85	
	O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTA	LA M	CR	37,78	
	DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á M	CR	25,99	
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á M	CR	40,92	
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	IM M	CR	43,72	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

	DESCRIÇÃO T	NTDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00771					
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	1 M	CR	58,36	
0.0772	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		CD.	127 10	
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1 M	CR	137,10	
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	4 N4	CD.	214,32	
89775	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	1 M	CR	214,32	
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAL	. M	CR	13,65	
09790	O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022) IVI	CR	13,05	
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALAI) M	CR	22,64	
09199	O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022) IVI	CK	22,04	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	Δ M	CR	28,92	
0,000	DO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	1 11	CIC	20,72	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA	M M	CR	27,76	
0,010	DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CIC	27,770	
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALZ	A M	CR	57,18	
0,01,0	DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			37,120	
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	М	CR	17,01	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			, -	
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	1 M	CR	67,52	
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2		·	
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	1 M	CR	85,74	
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2			
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	I M	CR	124,01	
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2			
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	I M	CR	166,96	
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	2			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00070	TYPO TH CORDS DÍCIDO DY 54 MM CLACCE E CENTROLIMENTO THORNALADO	T14 14	CD.	241 40
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20		CR	241,48
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	339,22
92200	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20		CR	339,22
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	128,76
92201	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20		CR	120,70
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	149,48
92202	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20		CIC	117,10
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	204,48
72203	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20		Cit	201,10
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	258,67
72201	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/20		- CIC	230707
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	351,02
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20			001/01
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	450,30
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20			,
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	44,63
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAI	AÇ		
	ÃO. AF_04/2022	<u> </u>		
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	73,03
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAI	AÇ		
	ÃO. AF_04/2022			
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	91,50
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAI	AÇ		
	ÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	60,57	
92306	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA		CR	60,57	
	ÃO. AF 04/2022	45			
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	RM M	CR	137,00	
72307	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAL		Cit	137,00	
	ÃO. AF 04/2022	-14			
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	157,98	
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAL				
	ÃO. AF_04/2022	•			
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	55,94	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_04/2022				
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	92,51	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	•			
	AF_04/2022				
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	117,98	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_04/2022				
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	69,17	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	•			
	AF_04/2022				
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	153,77	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_04/2022				
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	181,74	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_04/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA	, М	AS	95,10
	DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,			
	020			
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA	, M	AS	116,87
	DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	7_		
	10/2020			
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA	, М	AS	154,06
	DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/ 2		
	020			
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO	M C	AS	141,02
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA	AL M	AS	213,48
	ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃ	M OĂ	AS	105,47
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/ 2		
	020			
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CO	ON M	AS	127,31
	EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	<u> </u>		
	10/2020			
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÁ		AS	164,59
	ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/ 2		
	020			
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO		AS	66,19
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_1		
	0/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAI	. м	AS	88,48	
72300	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		110	30,10	
	AF 10/2020				
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO	M	AS	119,45	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF				
	0/2020				
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAI	L M	AS	191,05	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_10/2020				
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CON	I M	AS	57,71	
	EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNI	<u>c</u>			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CON	N M	AS	66,42	
	EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNI	C			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO	M C	AS	92,63	
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	<u> </u>			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON	1 M	AS	113,88	
	EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNI	<u>c</u>			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO	M C	AS	150,64	
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	C			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO	M	AS	70,07	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_			
	10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA	L M	AS	92,37
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA	AL M	AS	101,09
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO) M	AS	123,33
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	·_		
	10/2020			
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA	AL M	AS	194,94
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	62,45
	DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	71,20
	DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	97,42
	DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	118,77
	DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	155,52
	DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
22525					
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,		AS	29,15	
	DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	E			
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,		AS	40,68	
	DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO	E			
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (AS	49,44	
	/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	A			
	ÇÃO. AF_10/2020				
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (AS	70,57	
	/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTAL	A			
	ÇÃO. AF_10/2020				
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1 M	AS	91,95	
	"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA	Ç			
	ÃO. AF_10/2020				
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CON	E M	AS	100,61	
	XÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"),	M	AS	123,50	
	CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	E			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CON	E M	AS	162,64	
	XÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M M	CR	260,23	
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
94603	TUDO EM CODDE DÍCIDO DU CC MM CLACCE E CEM TOCLAMENTO INCHALADO E	10.0	CD.	257 70	
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1v1 Iv1	CR	357,78	
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	יות ואת	CR	512,49	
94004	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1141 141	CK	312,45	
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	E M	CR	745,36	
94003	M RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	E M	CK	745,50	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	17\ M	CR	6,78	
94040	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	A M	CK	0,70	
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	12,71	
J 10 15	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1.1	CIC	12,71	
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	19,27	
J 1030	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	1.1	CIC	13,21	
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	22,32	
71031	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		CIC .	22,32	
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	35,08	
71002	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	• ••		55,00	
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	56,77	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			33711	
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	M	CR	77,48	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			, -	
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	JA M	CR	121,96	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			•	
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U M	CR	20,90	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U M	CR	35,07	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE A	GU M	CR	45,81
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE A	GU M	CR	61,15
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE A	GU M	CR	89,54
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE 2	GU M	CR	145,15
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE 2	GU M	CR	226,37
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	ÁG M	CR	426,19
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INS	AL M	AS	97,22
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	ÁG M	CR	41,85
	UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	SUA M	CR	44,49
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	23,73
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	20,92
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	25,78
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	25,84
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA

CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

96675

96676

96677

96678

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

167,43

23,64

30,87

42,68

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	32,11
96649	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	DE M	CR	42,81
96668	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORM	NEC M	CR	18,92
96669	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORI	NEC M	CR	18,35
96670	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORI	NEC M	CR	23,93
96671	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORI	NEC M	CR	36,49
96672	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORI	NEC M	CR	55,92
96673	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORI	JEC M	CR	70,61
96674	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	JEC M	CR	114,85
20074	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	ALC PI	CIC	111,00

FORNE M

FORNEC M

FORNEC M

FORNEC M

CR

CR

CR

CR

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ufnam o .	ALIVA DEEDDEWALL			
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	С М	CR	63,95
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	С М	CR	106,44
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	С М	CR	143,52
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	С М	CR	237,82
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN	E M	CR	326,86
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	15,29
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	19,70
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	17,66
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	23,06
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	35,69
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	55,76
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	71,57
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E M	CR	117,91
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	D M	CR	174,52	
0.5505	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	17,33	
25522	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	22,57	
0.6800	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		AD	00.04	
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	29,24	
0.6820	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		AD	10.65	
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	40,65	
0.5504	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	61,84	
0.550.0	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	104,84	
0.5500	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			440.05	
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	143,06	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	DE M	CR	239,62	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	D M	CR	333,22	
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRI	BU M	AS	7,80	
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRI	BU M	AS	10,00	
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRI	BU M	AS	13,63	
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIB	J M	AS	20,71	
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D		CR	30,89	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D		CR	50,71	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECI	VI			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D		CR	65,17	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D		CR	79,87	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D		CR	31,24	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMEN	Γ			
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	E M	CR	51,10	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMEN	Г			
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	E M	CR	65,65	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMEN	Г			
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL D	E M	CR	80,41	
	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMEN	Г			
	O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	м м	CR	97,36	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			2.,725	
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M M	CR	123,90	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			·	
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	м м	CR	186,46	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	м м	CR	224,35	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M M	CR	241,48	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M M	CR	242,72	
	PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃ	O M	AS	46,82	
	ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIM	E			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	51,56	
	DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,	M	AS	62,44	
	DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	AS	790,74	
	PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENT	0			
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕE	S M	AS	16,97	
	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100702	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕE	IC M	7 C	24.22
100792	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	S M	AS	24,32
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALAÇÃO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕE	'C M	AS	31,96
100793	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	.S M	AD	31,00
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕE	S M	AS	42,78
100771	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		110	127.0
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃ	O M	AS	17,45
	DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			, -
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃ	ОМ	AS	24,82
	DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃ	O M	AS	32,45
	DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃ	O M	AS	43,27
	DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	!Õ M	AS	15,97
	ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	!Õ M	AS	23,15
	ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	!Õ M	AS	30,54
	ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	!Õ M	AS	41,04
	ES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTE	R M	AS	23,14
	NO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTE	R M	AS	31,57
	NO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTE	D M	AS	40,52	
100009	NO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	K M	AS	40,32	
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTE	R M	AS	53,21	
100010	NO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		110	30,22	
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEX	à M	AS	219,27	
	O ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10				
	2020				
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	A UN	AS	451,17	
	DAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMA	D UN	AS	212,20	
	AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	., UN	AS	242,97	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	S UN	AS	242,97	
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	S UN	AS	242,97	
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	A UN	AS	199,32	
	DAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	AS	334,41	
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA	S UN	AS	430,75	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEX		AS	204,51	
	O ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	UN	AS	456,82	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE D	UN	AS	217,85	
	E ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,		AS	248,62	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA				
	LAÇÃO. AF_10/2020				
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	AS	248,62	
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
	O. AF_10/2020				
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN	AS	248,62	
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				
	O. AF_10/2020				
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	UN	AS	204,97	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	AS	342,89	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2				
	020				
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	UN	AS	442,06	
	ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	M	CR	46,80	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
	04/2022				
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM	М	CR	80,46	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				
	04/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	98,06
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	04/2022			
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	73,03
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	04		
	/2022			
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	114,13
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	04		
	/2022			
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	144,11
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	04		
	/2022			
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	56,55
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	87,29
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	107,77
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	69,67
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO	EM M	CR	148,44
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO		CR	171,42	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_04/2022				
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	ÁG M	CR	26,29	
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	ÁG M	CR	29,92	
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á M	CR	68,28	
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	R M	CR	75,05	
	AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UA M	CR	22,43	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UA M	CR	23,87	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	- M	CR	15,87	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	- M	CR	23,14	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM R	ES UN	CR	16,90	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM R	ES UN	CR	19,93	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM R	ES UN	CR	25,64	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM R	ES UN	CR	30,46	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL		
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ UN	CR	6,62
105142	ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	an a	0.00
105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ UN	CR	9,98
	ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		0.0
105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ UN	CR	21,21
	ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO UN	CR	11,54
	PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI UN	CR	54,90
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		
0180	CONEXOES		
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN	CR	7,80
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN	CR	8,36
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA UN	CR	9,38
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA UN	CR	9,46
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN	CR	9,28
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM UN	CR	10,09
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA UN	CR	11,63
	l de Água - fornecimento e instalação. af_06/2022		
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA UN	CR	11,07
	l de Água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 IN		CR	16,23
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	0		
	6/2022			
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAI	M UN	CR	12,86
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	M UN	CR	14,65
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	A UN	CR	17,05
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	A UN	CR	14,99
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	5,86
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	A UN	CR	16,06
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	CR	7,01
	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM 1	R UN	CR	10,09
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU.	A UN	CR	11,94
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 201	M UN	CR	5,57
	M X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	S		
	TALAÇÃO. AF_06/2022			
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	10,17
	UB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	6,91	
09370	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OIN	CK	0,91	
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	A TINI	CR	18,87	
0,37,7	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		CIC	10,07	
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	TIN	CR	9,95	
0,500	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	011		2725	
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM	R UN	CR	12,37	
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			, -	
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	A UN	CR	14,35	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	M UN	CR	6,48	
	M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN				
	TALAÇÃO. AF_06/2022				
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	13,00	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO E	M UN	CR	7,13	
	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	9,47	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	A UN	CR	30,14	
	l de Água fornecimento e instalação. Af_06/2022				
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM	R UN	CR	11,40	
	AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	A UN	CR	21,36	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3.	OM TIN	CR	8,59
0,0,0,1	M X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST			3733
	LAÇÃO. AF_06/2022			
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	24,52
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	- UN	CR	10,85
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2	, UN	CR	18,59
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_06/2022			
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	- UN	CR	12,81
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	, UN	CR	20,36
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_06/2022			
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	14,63
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	- UN	CR	17,96
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4	, UN	CR	24,72
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_06/2022			
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	19,76
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	IB UN	CR	7,12
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	D IIN	CR	7,68
89405	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	B UN	CR	7,08
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	OTT TINT	CR	8,70
09400	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SU UN	CR	8,70
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	OTT TINT	CR	8,78
09407	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50 OIN	CK	0,70
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	D TIM	CR	8,49
09400	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	.D UN	CK	0,45
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	D TIM	CR	9,30
09409	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	D ON	CIC	9,30
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	OTT TINT	CR	10,84
07110	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	, ON	Cit	10,01
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	RII IINI	CR	10,28
0,111	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	011		10,120
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	9,65
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			. , , ,
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	11,92
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	13,71
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			·
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	BU UN	CR	16,11
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			•
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	BU UN	CR	14,05
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			•
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Â	G UN	CR	5,40
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIJ	BU UN	CR	15,60
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DI	E UN	CR	6,52
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	11,48
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	D UN	CR	9,71
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A	ÁG UN	CR	6,38
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	18,34
•	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DI	E UN	CR	9,37
•	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM	R UN	CR	11,88
	AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	13,82
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2	5M UN	CR	5,99
	M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO 1	<u> </u>		
	INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	D UN	CR	12,47
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A	ÁG UN	CR	8,85
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	29,52
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL	DE UN	CR	12,96
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO E	M R UN	CR	10,82
	AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	2		
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	E Á UN	CR	20,74
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	32M UN	CR	8,01
	M X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	IN		
	STALAÇÃO. AF_06/2022			
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL D	E D UN	CR	23,90
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	GUA UN	CR	9,93
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X	1/2 UN	CR	11,46
	, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	ALA		
	ÇÃO. AF_06/2022			
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	GUA UN	CR	11,76
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	DI UN	CR	13,65
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	GUA UN	CR	16,69
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/	4 , UN	CR	24,12
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL	AÇÃ		
	O. AF_06/2022			
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	DI UN	CR	18,60
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	JA UN	CR	5,25
03401	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JA UN	CK	5,25
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	JA UN	CR	6,06
0,100	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	011		0,00
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUZ	A – UN	CR	7,60
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			, , , ,
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUI	A – UN	CR	7,04
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	JA UN	CR	8,14
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	JA UN	CR	9,93
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	A – UN	CR	12,33
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	A – UN	CR	10,27
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	JA UN	CR	13,04
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	JA UN	CR	13,10
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	A – UN	CR	19,40
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUI	A – UN	CR	12,54
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	JA UN	CR	14,10
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UI	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	16,69
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	22,46
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			·
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	18,54
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	41,01
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	39,20
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	46,35
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	26,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	103,04
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	8,13
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	82,12
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	8,21
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	CR	68,77
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	14,79
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	- UN	CR	46,56
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	15,52
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	122,83
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	29,10
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	100,43
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	29,57
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	- UN	CR	86,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN	I UN	CR	38,16
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2	?		
	022			
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	- UN	CR	56,12
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	4,21
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	36,11
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	- UN	CR	16,17
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	\ UN	CR	37,15
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	D 1111	CD	7.00
89532	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	D UN	CR	7,02
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, C	III IINI	CR	41,65
07333	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06		Cit	11,03
	2022	, ,		
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	M UN	CR	11,65
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			, , , ,
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA I	DE UN	CR	10,30
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIN	Œ UN	CR	6,33
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	- UN	CR	27,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, H	O UN	CR	8,36
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, R	O UN	CR	16,49
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JU	JN UN	CR	10,92
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06,	′2		
	022			
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, I	O UN	CR	21,84
	RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	22,40
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA		CR	18,55
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

MÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	40,40
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM	P UN	CR	8,47
	RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	18,22
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	M UN	CR	5,66
	M X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	_0		
	6/2022			
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	F UN	CR	27,67
	ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA D	E UN	CR	21,38
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	39,21
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	UN	CR	31,10
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/202	2		
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	IE UN	CR	9,62
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	65,82
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	34,59
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	CR	14,54
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	D UN	CR	10,23
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	33,96
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA	UN	CR	15,44
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁS	T UN	CR	54,83
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	CR	46,40
	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EI	Á UN	CR	78,71
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	32,06
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÂ	S UN	CR	92,08
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40	M UN	CR	11,30
	M X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_06/2022			
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	IE UN	CR	68,09
	CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40	M UN	CR	8,57
	M X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_06/2022			
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	C UN	CR	74,88
	IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNI	'A UN	CR	152,32
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/20	12		
	2			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	E UN	CR	11,39	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	- UN	CR	36,50	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	D UN	CR	11,55	
	E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	32,99	
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_	0			
	6/2022				
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	33,46	
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_	0			
	6/2022				
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JU	N UN	CR	42,05	
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS P	С			
	UVIAIS. AF_06/2022				
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	A UN	CR	43,14	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	_			
	06/2022				
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	A UN	CR	44,18	
•	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	_			
•	06/2022				
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, J	U UN	CR	48,68	
•	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	₽			
	LUVIAIS. AF_06/2022				
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC.	A UN	CR	130,35	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	_			
	06/2022				
					

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC	!A UN	CR	127,14
	, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	·_		
	06/2022			
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, J	U UN	CR	155,29
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	P		
	LUVIAIS. AF_06/2022			
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA	UN	CR	24,63
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	35,54
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50	M UN	CR	14,30
	M X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_06/2022			
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50	M UN	CR	10,30
	M X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_06/2022			
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	IE UN	CR	22,37
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	49,25
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	'O UN	CR	24,46
	RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/	2		
	022			
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	25,00
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_C	16		
	/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	D UN	CR	20,38
	E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	83,12
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60	M UN	CR	19,28
	M X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	.0		
	6/2022			
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	E UN	CR	31,67
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	163,36
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75	M UN	CR	30,13
	M X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_12/2014			
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM	E UN	CR	59,02
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M UN	CR	192,93
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85	M UN	CR	40,26
	M X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	0		
	6/2022			
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEN	T UN	CR	7,44
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMEN	T UN	CR	11,69
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	13,93
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	TINT	CR	19,14	
09023	O E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	CR	19,14	
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	17,68	
0,502.1	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OIV	Cit	17,00	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	22,38	
	O E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			,	
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	29,74	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	19,84	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	47,34	
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	79,76	
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	60,47	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	CR	104,73	
	O E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	CR	121,60	
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	10,52	
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	11,38	
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	12,00	
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTAI	A UN	CR	18,58
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	0		
	22			
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	13,59
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	15,12
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	M UN	CR	16,33
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTAI	A UN	CR	22,63
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	0		
	22			
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTAI	A UN	CR	31,48
	DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	0		
	22			
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	20,36
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	19,73
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	M UN	CR	24,47
	AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	29,76
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	A UN	CR	28,21
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	A UN	CR	7,13
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	11,97	
	AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL O	UN	CR	16,87	
	U SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	19,49	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	23,16	
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	CR	21,60	
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	CR	13,51	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	9,49	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	CR	16,79	
	AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	CR	9,66	
	U SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	22,78	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	29,94	
	MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	CR	28,94	
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		<u> </u>	·	
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	CR	16,72	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL (OU UN	CR	7,40
	SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	43,00
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_()6		
	/2022			
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	AM UN	CR	28,25
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	F UN	CR	32,39
	ORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_0	5/		
	2022			
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	JA UN	CR	14,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	A, UN	CR	43,90
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	_0		
	6/2022			
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	AM UN	CR	23,08
	AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA	A UN	CR	34,75
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUV	/I		
	AIS. AF_06/2022			
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	JA UN	CR	29,65
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	A, UN	CR	70,51
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF	_0		
	6/2022			
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	AA UN	CR	35,54
	L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	F UN	CR	75,51	
	ORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06	/			
	2022				
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL O	U UN	CR	11,94	
	SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	-	CR	120,40	
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_	0			
	6/2022				
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	A UN	CR	22,09	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNT	A UN	CR	87,85	
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLU	V			
	IAIS. AF_06/2022				
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	M UN	CR	30,66	
	AL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EL	Á UN	CR	278,27	
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAI	S			
	. AF_06/2022				
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	A UN	CR	42,93	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁS	T UN	CR	60,02	
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.				
	AF_06/2022				
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB	– UN	CR	54,22	
	RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	I UN	CR	51,59	
	DO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL (OU UN	CR	36,36
	SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA EI	LÁ UN	CR	88,08
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAI	IS		
	. AF_06/2022			
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	- UN	CR	13,57
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÂ	S UN	CR	100,05
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.		
	AF_06/2022			
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	IE UN	CR	77,46
	CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/202	22		
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL (OU UN	CR	19,78
	SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	AL UN	CR	16,92
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	EC UN	CR	82,85
	IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2		
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	- UN	CR	17,73
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EI	LÁ UN	CR	260,27
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAI	IS		
	. AF_06/2022			
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA EI	LÁ UN	CR	196,55
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAI	IS		
	. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL C	U UN	CR	22,64
	SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	E UN	CR	192,02
	CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/202	2		
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA	L UN	CR	21,80
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO	UN	CR	46,27
	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	E UN	CR	148,44
	CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/202	2		
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	25,37
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	CR	54,85
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á M	CR	52,37
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	.I UN	CR	12,87
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	.I UN	CR	14,40
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	15,61
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	I UN	CR	19,52
	BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S	O UN	CR	10,10
	LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			
	SANITÁRIO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 89725 JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 18,89 BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,33 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76 BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	
89725 JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 18,89 BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,33 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,33 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,33 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO UN CR 10,33 LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
SANITÁRIO. AF_08/2022 89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
89727 CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN CR 23,63 UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 13,07 TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
89729 JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 28,76	
DITUÃO DE ÁCIJA ECOMECIMENTO E INCURI ACÃO AE OC/2022	
BUIÇAU DE AGUA FURNECIMENTO E INSTALIAÇAU. AF_U0/2022	
89730 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUN UN CR 15,01	
TA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES	
GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN CR 14,50	
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	
SANITÁRIO. AF_08/2022	
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL UN CR 15,25	
ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	
SANITÁRIO. AF_08/2022	
89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUN UN CR 23,12	
TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ES	
GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	
89734 JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI UN CR 27,21	
BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00725	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU		GD.	05.25	
89735	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E.		CR	25,35	
	GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5			
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE .	ń ттът	CR	9,00	
89730	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	H UN	CR	9,00	
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E.	r. TINI	CR	22,06	
05131	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	L ON	CK	22,00	
	SANITÁRIO. AF_08/2022				
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	16,30	
	UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			22,723	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	L UN	CR	23,06	
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			-,	
	SANITÁRIO. AF_08/2022				
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	CR	9,15	
	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	CR	22,29	
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	N UN	CR	39,46	
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	S			
	GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	N UN	CR	60,44	
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	S			
	GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	E UN	CR	26,86	
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOT)			
	SANITÁRIO. AF_08/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00546	707-10 45 903-10 000 000 0000 0000 0000 00000 00000		an a	05.50	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA		CR	27,72	
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOT	0			
00545	SANITÁRIO. AF_08/2022			00.45	
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	O UN	CR	28,45	
00740	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			40.40	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J		CR	42,19	
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	Е			
	SGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	16,23	
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J		CR	77,91	
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	E			
	SGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD		CR	7,49	
	VEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA	N			
	ITÁRIO. AF_08/2022				
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁS	T UN	CR	9,22	
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA	N			
	ITÁRIO. AF_08/2022				
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	Á UN	CR	20,62	
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	S			
	ANITÁRIO. AF_08/2022				
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	13,44	
	GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	22,52	
	UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	TINT	CR	29,09
09757	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	CR	29,09
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	TT TINI	CR	35,46
0,7,50	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	00 ON	CIC	33,40
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL	D IIN	CR	11,41
0,7,3,5	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	D 011	Cit	11,11
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á IIN	CR	21,43
0,7,00	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		0.11	21,13
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	B UN	CR	30,00
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			22,00
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	42,27
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			·
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DIS	T UN	CR	53,58
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL I	E UN	CR	35,75
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	U UN	CR	16,76
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	U UN	CR	20,83
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	U UN	CR	24,25
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	IA UN	CR	53,53
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	м м	CR	85,10
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ.	ST UN	CR	15,33
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO S.	AN		
	ITÁRIO. AF_08/2022			
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	LÁ UN	CR	25,04
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	S		
	ANITÁRIO. AF_08/2022			
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	JA UN	CR	24,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL	ÁS UN	CR	17,51
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	SA		
	NITÁRIO. AF_08/2022			
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	EL UN	CR	34,09
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOT)		
	SANITÁRIO. AF_08/2022			
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	JA UN	CR	23,29
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	JA UN	CR	35,10
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	, UN	CR	14,66
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	RI		
	O. AF_08/2022			
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S	OL UN	CR	14,76
	DÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	S		
	ANITÁRIO. AF_08/2022			
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	23,62
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	RI		
	O. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JU		CR	26,02
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E	SG		
00706	OTO SANITÁRIO. AF_08/2022		CD.	20.07
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA		CR	38,07
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	KI		
89787	O. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TTA TTAT	CR	34,72
09/0/	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UA UN	CR	34,72
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TTA TINT	CR	75,74
09/00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UA UN	CR	75,74
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TTA TINT	CR	64,38
09/09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UA UN	CR	04,30
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TTA TINT	CR	150,92
09790	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	OA ON	CR	150,92
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TTA TINT	CR	145,78
00101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OA ON	Cit	143,70
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TIZ TINI	CR	178,54
09192	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OA ON	Cit	170,54
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	TIZ TINI	CR	210,52
05155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OA ON	Cit	210,32
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	TM IIN	CR	18,84
02.21	ENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			20,01
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JU	NT UN	CR	40,18
02.23	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E			10,10
	OTO SANITÁRIO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	A UN	CR	42,34
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	Á		
	RIO. AF_08/2022			
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J	U UN	CR	50,54
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	E		
	SGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	L UN	CR	9,44
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	L		
	AÇÃO. AF_08/2022			
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E	L UN	CR	10,19
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	L		
	AÇÃO. AF_08/2022			
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	N UN	CR	18,06
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	V		
	ENTILAÇÃO. AF_08/2022			
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	N UN	CR	20,29
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	V		
	ENTILAÇÃO. AF_08/2022			
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	L UN	CR	20,14
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	L		
	AÇÃO. AF_08/2022			
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	L UN	CR	21,14
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	L		
	AÇÃO. AF_08/2022			
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	N UN	CR	37,54
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	V		
	ENTILAÇÃO. AF_08/2022		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	JN UN	CR	58,52
	TA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	V		
	ENTILAÇÃO. AF_08/2022			
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	E UN	CR	28,06
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VEN:	ľΙ		
	LAÇÃO. AF_08/2022			
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	E UN	CR	28,92
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENT	ΓI		
	LAÇÃO. AF_08/2022			
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, 3	JU UN	CR	43,39
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	J		
	VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, 3	JU UN	CR	79,11
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O	J		
	VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁS	ST UN	CR	5,79
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA	CÃ		
	O. AF_08/2022			
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EI		CR	17,26
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	LΑ		
	ÇÃO. AF_08/2022			
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUZ	A UN	CR	27,41
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M UN	CR	39,68
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad $	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁS		CR	14,00	
	ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ	A			
	O. AF_08/2022				
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á	G UN	CR	51,05	
00010	UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	<i>-</i>			
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL		CR	23,75	
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL	A			
	ÇÃO. AF_08/2022				
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ		CR	18,31	
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILA	Ç			
	ÃO. AF_08/2022				
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M UN	CR	24,58	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	L UN	CR	34,89	
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI	L			
	AÇÃO. AF_08/2022				
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	37,18	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	16,88	
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A	F			
	_08/2022				
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUM	A UN	CR	120,71	
	DA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUN	T UN	CR	19,28	
	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V	E			
	NTILAÇÃO. AF_08/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M UN	CR	57,71	
00000	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		CID.	25.50	
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A		CR	35,50	
	•	F.			
89830	_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUN	III TINI	- CD	37,61	
09030	A ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU V		CR	37,01	
	NTILAÇÃO. AF_08/2022	E .			
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE Á	G IINI	CR	61,66	
0,0031	UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0 011	CIC	01,00	
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL:	D IIN	CR	39,80	
0,002	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	021		55,60	
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC.	A UN	CR	43,94	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.			·	
	AF_08/2022				
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J	U UN	CR	52,14	
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU				
	VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M UN	CR	42,21	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA	UN	CR	189,76	
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	I UN	CR	127,36	
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M UN	CR	145,93	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	CR	165,42
00040	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		CD.	170 10
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM	I UN	CR	172,12
00041	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI		CD.	051 10
89841		UN	CR	251,19
89842	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	T TINT	CR	48,34
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	CR	48,34
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	TINT	CR	60,83
09044	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UIN	CR	00,63
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	TINT	CR	95,23
09043	NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OIN	CR	93,43
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	T TINI	CR	203,13
09040	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	OIN	CK	203,13
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN	T TINI	CR	242,74
0,7047	TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ON	CIC	212,/1
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	TIN	CR	31,00
0,000	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO		Cit	31,00
	. AF_08/2022	<u>'</u>		
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	TIN	CR	31,86
0,001	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO		Cit	31,00
	. AF 08/2022	•		
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JU	UN	CR	46,33
0,002	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANI		Cit	10,55
	TÁRIO. AF 08/2022	•		
	III. II _00, 2018			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, C	TI IIN	CR	82,05
0,000	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SAN		- Cit	02703
	TÁRIO. AF_08/2022			
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	E UN	CR	104,45
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRI		-	
	. AF_08/2022			
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA	E UN	CR	109,76
	LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRI	:0		
	. AF_08/2022			
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÆ	S UN	CR	20,26
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	A		
	F_08/2022			
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	L UN	CR	36,84
	ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO).		
	AF_08/2022			
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	'A UN	CR	47,86
	, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_(18		
	/2022			
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J	U UN	CR	56,06
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SAN	II		
	TÁRIO. AF_08/2022			
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CON	ID UN	CR	7,19
	ICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CON	ID UN	CR	8,00
	ICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	CR	5,50
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89869	THE DUG GOLDÁVIEL DN OEMM TNOTH IN DE AD GONDTATONADO	EO IIN	CD.	10.02
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - : RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	FO UN	CR	10,03
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM R.	AM TINT	CR	24,76
00010	AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIN OIN	CIC	21,70
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INS	TA IIN	CR	21,83
0,001	LADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	111 011	CIC	21,03
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 II	NS UN	CR	12,92
	TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	6/2022			
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	, UN	CR	22,08
	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_06/2022			
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	20,27
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	22		
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	32,26
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	22		
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	57,89
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	22		
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	88,21
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	22		
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	137,21
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	22		
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO		CR	430,05
	PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20			
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE :	HI UN	CR	11,39
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE 1	HI UN	CR	19,57
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE 1	HI UN	CR	37,50
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE 1	HI UN	CR	49,82
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE 1	HI UN	CR	77,66
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE 1	HI UN	CR	221,03
	DRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	26,66
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	40,95
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	82,33
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	109,06
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	201,67
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HI	OR UN	CR	528,42
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	14,24
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	EM UN	CR	24,39
	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTAL	4Ç		
	ÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M TINT	CR	36,08
92313	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALA		CR	30,00
	ÃO. AF_04/2022	7		
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	T UN	CR	9,46
	RIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202			
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS		CR	14,16
	RIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2		
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS	T UN	CR	22,13
	RIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2		
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	I UN	CR	19,92
	BUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	I UN	CR	32,16
	BUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	I UN	CR	46,02
	BUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M UN	CR	14,89
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_04/2022			
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M UN	CR	27,45
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_04/2022			
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M UN	CR	41,52
	RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_04/2022			
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	9,63
	AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 92330 LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R UN CR 16,21 AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 25,79 AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 25,79 AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 20,27 4. DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 20,27 4. DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 36,23 4. DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 36,23 92334 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 4. DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 53,30 92344 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 55,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_04/2022 CR 51,30 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2*), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2*), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
92330 LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92331 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92331 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92340 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92331 LUVA EN COBRE, DN 28 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALAÇÃO EN RAMAL E SUB-R UN CR 25,79 ANAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 20,27 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92340 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92331 LUVA EN COBRE, DN 28 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALAÇÃO EN RAMAL E SUB-R UN CR 25,79 ANAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 20,27 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANBL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92340 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92331 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R UN CR 25,79 AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 20,27 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 56 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92340 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92330		R UN	CR	16,21	
AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAWAL E SUB-RAM UN CR 20,27 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAWAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAWAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 135,53 EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM FRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
92332 TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 20,27 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 60 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92340 JUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92331		R UN	CR	25,79	
AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3°), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2°), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		AMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
92333 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 36,23 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	20,27	
AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
92334 TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM UN CR 53,30 AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	36,23	
AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
92344 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 71,32 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	I UN	CR	53,30	
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		AL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
92345 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 71,29 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	71,32	
M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92346 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN AS 95,05 ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	E UN	AS	71,29	
ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92347 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN AS 106,52 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAI	UN	AS	95,05	
DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92348 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN AS 135,53 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	A UN	AS	106,52	
EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92349 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E UN AS 145,74 M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	135,53	
M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92350 JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 106,04 INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	E UN	AS	145,74	
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	106,04	
92351 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, UN AS 103,49		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	103,49	
INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEZ	A UN	AS	164,66	
	DA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA	A UN	AS	153,43	
	DA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	220,94	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	199,30	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	AS	137,92	
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	O UN	AS	210,20	
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	AS	263,65	
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	37,12	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	L			
	0/2020				
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO B	E UN	AS	39,18	
	m rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. Af_10)			
	/2020				
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAI	L UN	AS	45,41	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_10/2020				
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	A UN	AS	47,34	
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_10/2020				
-					

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SUCTATS	DESONERADOS.	81,46%(HURA)	46,776(MES)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
	~			
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA		AS	54,11
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_10/2020			
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAI		AS	54,48
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_10/2020			
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO		AS	71,27
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1		
	0/2020			
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	E UN	AS	71,24
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	. 0		
	/2020			
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	L UN	AS	96,71
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_10/2020			
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAI	A UN	AS	108,18
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_10/2020			
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO) UN	AS	138,95
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1		
	0/2020			
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	E UN	AS	149,16
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	.0		
	/2020			
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	56,30
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA	L		
	AÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	53,56
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA	L		
	AÇÃO. AF_10/2020			
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	72,10
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	66,65
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	83,07
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	79,31
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	105,94
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA	L		
	AÇÃO. AF_10/2020			
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	103,39
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA	L		
	AÇÃO. AF_10/2020			
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	167,20
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	A UN	AS	155,97
	DA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I	N		
	STALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	AS	226,07
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA			
	AÇÃO. AF_10/2020			
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	AS	204,43
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTA	L		
	AÇÃO. AF_10/2020			
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	I UN	AS	72,42
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2		
	020			
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALAL	O UN	AS	89,53
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	10/2020			
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALAL	O UN	AS	104,26
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	10/2020			
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	I UN	AS	137,78
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2		
	020			
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAD	O UN	AS	213,53
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	10/2020			
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM		AS	270,49
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2		
	020			
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	AS	27,90
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	E UN	AS	29,96	
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_1			
	0/2020				
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INST	AL UN	AS	34,92	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			
	AF_10/2020				
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA	LA UN	AS	36,85	
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_10/2020				
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA	AL UN	AS	42,15	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			
	AF_10/2020				
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA	LA UN	AS	42,52	
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_10/2020				
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO	O UN	AS	57,50	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	<u>-</u>			
	10/2020				
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO	E UN	AS	57,47	
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_1			
	0/2020				
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA	AL UN	AS	80,22	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).			
	AF_10/2020				
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	LA UN	AS	91,69	
	DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	AS	119,77	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_			
	10/2020				
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO		AS	129,98	
	M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1			
	0/2020				
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),	UN	AS	42,45	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	'A			
	LAÇÃO. AF_10/2020				
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),		AS	39,71	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	'A			
	LAÇÃO. AF_10/2020				
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/	4 UN	AS	56,39	
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I			
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/	4 UN	AS	50,94	
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I			
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/	2 UN	AS	65,16	
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I			
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/	2 UN	AS	61,40	
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I			
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"),	UN	AS	85,34	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	'A			
	LAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"),	UN	AS	82,79
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/	2 UN	AS	142,51
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/	2 UN	AS	131,28
	"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	AS	197,33
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),	UN	AS	175,69
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	AS	53,93
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALAD	O UN	AS	68,49
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F		
	_10/2020			
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALAD	O UN	AS	80,40
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	F		
	_10/2020			
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	UN	AS	110,30
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

:GO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ILO	: CAIXA REFERENCIAL			
92685	TO THE PURPOSE STATES OF COMPANY PROCESSES OF CE (O. 1/OH). THE TRANSPORT	20 177	7 C	100.64
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAI EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		AS	180,64
	_10/2020	AP		
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EN	a tini	AS	232,13
J2000	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1(AD	232,13
	2020	7		
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALA	AD IIN	AS	14,93
,20,2	O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20		110	11,53
	0			
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAI	OO UN	AS	15,39
	EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202			,
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALA		AS	23,51
	O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20)2		
	0			
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAI	OO UN	AS	23,97
	EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	20		
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO) UN	AS	36,73
	EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020)		
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	E UN	AS	38,79
	M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2	') UN	AS	22,05
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2	') UN	AS	20,56
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"		AS	35,80	
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_10/2020				
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"		AS	33,58	
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	AF_10/2020				
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),		AS	55,77	
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_10/2020				
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"),		AS	53,03	
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_10/2020				
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO	E UN	AS	27,72	
	M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO	E UN	AS	44,31	
	M RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	AS	71,69	
	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	145,78	
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	L UN	AS	223,11	
	ADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	329,28	
	EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	AS	61,35	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1			
	0/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA		AS	88,55
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_10/2020			
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA		AS	106,20
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_10/2020			
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO) UN	AS	145,73
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	_1		
	0/2020			
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	L UN	AS	224,77
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_10/2020			
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO) UN	AS	332,70
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	1		
	0/2020			
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO) UN	AS	52,13
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	10/2020			
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA	L UN	AS	78,06
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).		
	AF_10/2020			
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA	L UN	AS	94,24
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			·
	AF_10/2020			
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO) UN	AS	131,96
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			- ,
	10/2020	_		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL		AS	208,28	
	ADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_10/2020				
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	AS	313,52	
	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	_			
	10/2020				
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAL		AS	35,74	
	O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	2			
	0				
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAL		AS	50,67	
	O EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	2			
	0				
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	AS	60,96	
	EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	, UN	AS	75,62	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	, UN	AS	75,62	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	5 UN	AS	75,62	
	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUE	E UN	AS	111,37	
	ADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA,	, UN	AS	111,37	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		<u> </u>		
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	, UN	AS	151,36	
	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	A, UN	AS	154,20
00014	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		7.0	154.00
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	IS UN	AS	154,20
00010	TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		7.0	20.01
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,		AS	39,01
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAI ÇÃO. AF_10/2020	ıA		
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	T 1131	7 C	39,30
92920	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL		AS	39,30
	CÃO. AF 10/2020	JA.		
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA	TINT	AS	48,87
22223	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST		AD	10,07
	LAÇÃO. AF 10/2020			
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEZ	D IIN	AS	48,86
72720	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN		110	10,00
	TALAÇÃO. AF_10/2020			
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEZ	AD UN	AS	48,86
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN			
	TALAÇÃO. AF_10/2020			
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQU	JE UN	AS	56,08
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA	, UN	AS	56,08
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST	. A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEZ	AD UN	AS	56,08
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN	IS		
	TALAÇÃO. AF_10/2020			
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	A, UN	AS	75,57
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS	'A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA	A, UN	AS	75,57
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST	A.		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	IS UN	AS	75,57
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	CÃ		
	O. AF_10/2020			
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQU	JE UN	AS	113,03
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_10/2020			
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA	A, UN	AS	113,03
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST	.a		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	A, UN	AS	157,62
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INST	."A		
	LAÇÃO. AF_10/2020			
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	IS UN	AS	157,62
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA	CÃ		
	O. AF_10/2020			
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	I UN	AS	29,79
	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA	ΔL		
	AÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA,	T IIN	AS	30,08	
72737	NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA		110	30,00	
	AÇÃO. AF 10/2020				
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA	, UN	AS	38,38	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS				
	ALAÇÃO. AF_10/2020				
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEA	D UN	AS	38,37	
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_10/2020				
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEA	D UN	AS	38,37	
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_10/2020				
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQU	E UN	AS	44,12	
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA	, UN	AS	44,12	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS	Т			
	ALAÇÃO. AF_10/2020				
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEA		AS	44,12	
	A, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_10/2020				
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA		AS	61,80	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS	Т			
	ALAÇÃO. AF_10/2020				
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA		AS	61,80	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS	T			
	ALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00040				
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, IN		AS	61,80
	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA	ĄÇ		
00040	ÃO. AF_10/2020		3.0	06.54
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQU		AS	96,54
	ADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO I INSTALAÇÃO. AF 10/2020	5		
00050			7.0	06.54
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA		AS	96,54
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS ALAÇÃO. AF 10/2020	5.T.		
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	\ TTNT	7.0	138,44
92951	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INS		AS	138,44
	ALAÇÃO. AF_10/2020	51		
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, IN	TC TINT	AS	138,44
92932	TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALA		AS	130,44
	ÃO. AF_10/2020	14		
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	\ TINT	AS	25,46
92933	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		AS	23,40
	AF 10/2020	•		
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	TM TTN	CR	13,00
23030	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	J11 OIV	Cit	13,00
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	TM TTN	CR	629,32
73032	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	J11		025 / 32
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 2	ζ UN	CR	26,24
,,,,,,	ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E			20,21
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O IIN	CR	53,81
23033	LSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT		CIC	33,01
	E INSTALAÇÃO. AF 04/2022			
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	M IIN	CR	19,57
	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	16,25
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E		-	., .
	NSTALAÇÃO. AF 04/2022			
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRU	M UN	CR	692,22
	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	34,68
	ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E			
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O UN	CR	94,62
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENT	'O		
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	M UN	CR	37,66
	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	31,71
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO	UN	CR	793,15
	EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	M UN	CR	58,14
	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
02065				50.10
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA		CR	52,18
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	1		
02066	NSTALAÇÃO. AF_04/2022		dD.	005 41
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO		CR	995,41
	EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	10		
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	IN TINT	CR	86,72
93067	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	JM UN	CR	00,72
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	73,69
93000	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E		CR	73,09
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022	1		
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO) UN	- CD	1.379,92
93069	EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2		CR	1.379,92
	em Promada de Hidraulica Predial - Fornecimento e instalação. AF_04/2 22	10		
02070			dp.	201 02
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU	IM UN	CR	221,03
00001	ADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			003.04
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA		CR	203,24
	X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO		CR	1.821,26
	EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	20		
	22			
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,		CR	14,63
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	IT		
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	DA UN	CR	22,70
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA E	PR		
	EDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	24,03
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	IT		
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	DA UN	CR	32,45
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA E	PR		
	EDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	DA UN	CR	36,48
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA E	PR		
	EDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	33,93
	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMEN	JT		
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	1A UN	CR	9,50
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN Z	CR	21,60
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - E	ľО		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	30 UN	CR	28,07
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAI	_		
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	1A UN	CR	544,47
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAI	IA UN	CR	15,77
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	A UN	CR	16,55
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - 1	ro		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAI	IA UN	CR	632,09
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN Z	CR	22,56
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - 1	ro		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN Z	CR	28,01
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - 1	ro		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, 1	BO UN	CR	56,58
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIA			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAI	1A UN	CR	22,13
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTA	AL UN	CR	18,90
	ADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E :	IN		
	STALAÇÃO. AF_04/2022			
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAI	IA UN	CR	694,78
	L DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAI	S DESONERADOS:	81,46%(HORA)	46,77%(MËS)
-----------------	----------------	--------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X		CR	35,96	
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	0			
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O UN	CR	97,18	
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL	ı			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	14,89	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	A UN	CR	22,82	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDI	A			
	L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	27,09	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	A UN	CR	33,97	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDI	A			
	L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLI	A UN	CR	38,01	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDI	A			
	L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	39,37	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAN	A UN	CR	9,67	
	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(•	
	/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	21,68
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	lC		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	BO UN	CR	28,24
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - E	'O		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAN	IA UN	CR	544,64
	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(14		
	/2022			
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	IA UN	CR	17,82
	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(14		
	/2022			
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	15,04
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	C		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	IA UN	CR	634,14
	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_(14		
	/2022			
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 2	UN	CR	23,58
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	C		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 2	UN	CR	28,65
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	C		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O UN	CR	58,63
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - E	'O		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A IIN	CR	25,79
70110	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_			207.5
	4/2022			
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	37,78
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE			
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	O UN	CR	100,84
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - F	0		
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	698,44
	L E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	4		
	/2022			
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE S	O UN	CR	68,86
	LDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HID	R		
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE S	O UN	CR	101,42
	LDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HID	R		
	ÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	19,91
	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0		
	. AF_04/2022			
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	A UN	CR	30,39
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	С		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	A UN	CR	34,42
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNE	С		
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOD BOCIA	ID DEBONERADOD. 01, 10 % (HORA)	10,778(PED)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUST

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	30,11	
70122	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			30,11	
	. AF_04/2022				
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	68,41	
	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAC	ÇÃ			
	O. AF_04/2022				
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	107,98	
	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ΟĚ			
	. AF_04/2022				
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	159,10	
	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ΟĚ			
	. AF_04/2022				
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	353,92	
	INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	ŎĂ			
	. AF_04/2022				
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST	AL UN	CR	21,76	
	ADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTA	AL.			
	AÇÃO. AF_04/2022				
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTAL		AS	55,07	
	O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20)2			
	4				
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTA		AS	55,10	
	DO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	20			
	24				
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN:		AS	90,13	
	ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_)4			
	/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN	S UN	AS	78,66
	TALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	.0		
	4/2024			
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALA	D UN	AS	129,86
	O EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/20	2		
	4			
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTAL	A UN	AS	119,65
	DO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	24			
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM	(UN	AS	79,21
	2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	.Ç		
	ÃO. AF_04/2024			
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM	(UN	AS	81,76
	2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	.Ç		
	ÃO. AF_04/2024			
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	(UN	AS	128,89
	2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	Т		
	ALAÇÃO. AF_04/2024			
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	(UN	AS	140,12
	2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	Т		
	ALAÇÃO. AF_04/2024			
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	(UN	AS	175,46
	3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	.Ç		
	ÃO. AF_04/2024			
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	(UN	AS	197,10
	3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	.Ç		
	ÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO) UN	AS	105,51
	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1		
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTA		AS	177,45
	ADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04,	/ 2		
	024			
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO	O UN	AS	231,80
	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1		
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO I	PR UN	CR	90,18
	EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO I	PR UN	CR	232,69
	EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO I	PR UN	CR	342,37
	EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	P UN	CR	488,30
	REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	EM UN	CR	154,81
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	, UN	CR	176,70
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2024			
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	EM UN	CR	446,05
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	, UN	CR	369,92
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2024			
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	EM UN	CR	433,03
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	E UN	CR	1.008,49
	M RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			· ·
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	226,69
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	551,75
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	835,45
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	E UN	CR	1.759,93
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 2	5 UN	CR	3,36
	MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	A UN	CR	3,77
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32	UN	CR	5,09
	MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	T		
	ALAÇÃO. AF_04/2024			
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	CR	5,94
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40	UN	CR	8,12
	MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	A UN	CR	9,49
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50	UN	CR	10,66
71002	MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		Cit	10,00
	INSTALAÇÃO. AF 04/2024			
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	IA UN	CR	11,79
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60	UN	CR	19,69
	MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	T		
	ALAÇÃO. AF_04/2024			
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	IA UN	CR	23,62
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75	UN	CR	32,11
	MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			
	INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	A UN	CR	34,72
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85	UN	CR	42,78
	MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	T		
	ALAÇÃO. AF_04/2024			
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	IA UN	CR	63,65
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 11		CR	68,06
	MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	IS .		
	TALAÇÃO. AF_04/2024			
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	104,70
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4",	I UN	CR	5,90
	NSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	_04/2024			
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	6,96
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	7,60
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	11,79
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	12,83
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	19,19
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	14,73
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	23,09
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	42,87
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	48,21
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	107,58
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	73,31
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	OI UN	CR	129,72
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	I UN	CR	93,39
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	251,20
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	227,10
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	- UN	CR	6,57
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/	4 UN	CR	9,25
	", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	O		
	. AF_04/2024			
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	10,94
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA	Ç UN	CR	13,31
	ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	18,83
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	'Ã UN	CR	17,41
	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	23,20
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	'Ã UN	CR	30,65
	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	49,83
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	85,84
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
NCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
		~			
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	A UN	CR	66,08	
0.4.5.0.0	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			112.00	
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	CR	113,92	
0.4500	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	.~		100.06	
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	A UN	CR	129,96	
94701	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	TINT	OD.	224,30	
94701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	- UN	CR	224,30	
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA	C IIN	CR	187,21	
94702	ÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	IÇ UN	CR	187,21	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/	' / TINT	CR	19,82	
94703	", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		CR	19,02	
	. AF_04/2024	10			
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1",	UN	CR	26,64	
24704	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CIC	20,04	
	F 04/2024	А			
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1	/ IIN	CR	36,60	
31703	4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ		<u> </u>	30,00	
	O. AF_04/2024				
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1	./ UN	CR	35,73	
	2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ		-		
	O. AF_04/2024				
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2",	UN	CR	56,80	
	INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			•	
	F_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTA	L UN	CR	237,63	
	ADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/	2			
	024				
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO	UN	CR	333,99	
	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALAD	O UN	CR	296,61	
	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	4			
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	E UN	CR	24,24	
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	6,62	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	I UN	CR	31,25	
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	10,75	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	P UN	CR	48,74	
	REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	18,52	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	P UN	CR	59,77	
	REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	24,53	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	I UN	CR	95,81	
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	42,95	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0.453.4	CONTIGUOD COMO CONDÁNTA DA FA MA VA O 1 /OU TRACTADO EM DECEDIVAÇÃO	D 1131	CD.	240.07
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO REDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	P UN	CR	349,07
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	DT IIM	CR	507,54
94730	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	DI UN	CR	507,54
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	CII IINI	CR	177,37
94737	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	GO ON	CK	177,37
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED IIN	CR	1.528,21
94736	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ED ON	CK	1.520,21
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	ÁG TIN	CR	218,27
71737	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	AG OIV	CIC	210,21
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	PE IIN	CR	9,29
51710	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ICE OIV	CIC	3,23
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED IIN	CR	12,03
71,11	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	LD 014	Cit	12,03
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	15,49
71712	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	011	0.11	10,10
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	19,60
7 - 1 - 2	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	24,41
-	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			,
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	35,01
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	76,81
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	155,03
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

JSTO TOTAL	ORIGEM DE PREÇO	IDADE	DESCRIÇÃO U	CÓDIGO
			: CAIXA REFERENCIAL	VÍNCULO:
105.45				0.4550
186,46	CR	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	94752
			DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	0.455.4
267,18	CR	UN	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	94754
			EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
11,99	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94756
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
18,87	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94757
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
47,71	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94758
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
60,71	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94759
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
96,64	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94760
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
208,63	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94761
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
253,30	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94762
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
333,18	CR	UN	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	94763
			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	
34,41	CR	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INST	94764
			ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	
			/2024	
37,92	CR	UN	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INST	94765
			/2024	
	CR	UN	/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INST ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	94765

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INS	T UN	CR	42,42
	ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C	4		
	/2024			
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INS	T UN	CR	62,92
	ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C	4		
	/2024			
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INS	T UN	CR	71,28
	ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C	4		
	/2024			
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INS	T UN	CR	95,20
	ALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_C	4		
	/2024			
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/	2 UN	CR	18,50
	", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	O		
	. AF_04/2024			
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	U UN	CR	148,68
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RA	M UN	CR	24,18
	AL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁ	S UN	CR	50,91
	TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	A		
	F_08/2022			
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	52,50
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	59,53
	FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_	_0		
	6/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNE	ואוז די	CR	44,18	
73070	MENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020)I	- Cit	11,10	
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	15,59	
	B-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU	SU UN	CR	16,02	
	B-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DI	UN UN	CR	10,91	
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	27,19	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	17,89	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	1A UN	CR	20,50	
	L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU	S UN	CR	47,46	
	UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	8,87	
	STRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	9,30	
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	10,65	
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	14,26	
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	16,29	
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I	OT TIM	CR	22,17
90055	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	OI ON	CR	22,17
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO) UN	CR	6,43
30030	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	011		0,15
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DE	IS UN	CR	25,18
	TRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		-	-, -
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE	D UN	CR	15,88
	ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	O UN	CR	8,53
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I	OI UN	CR	34,39
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I	OI UN	CR	34,05
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I	OI UN	CR	9,57
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	O UN	CR	16,61
	DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I	OI UN	CR	18,34
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	11,54
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	17,01
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	24,45
	IÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	11,29
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	11,72
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	14,63
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	18,24
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	22,04
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	27,92
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	30,98
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUM	ADA DE UN	CR	40,29
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUM	ADA DE UN	CR	44,28
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	60,90
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUM	ADA DE UN	CR	96,19
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	106,33
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMA	ADA DE UN	CR	120,31
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA	DE UN	CR	362,10
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	8,05
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I	DE UN	CR	26,80
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I	DE UN	CR	17,50
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	11,18
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I	DE UN	CR	11,70
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	20,46
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I	DE UN	CR	21,07
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	24,81
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	37,10
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	60,36
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	ORN UN	CR	92,15
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E	OR UN	CR	117,74
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	14,77
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	22,32
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	32,13
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	49,96
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	71,58
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	129,40
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	169,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	CR	327,74
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022			
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	!I UN	CR	5,90
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	!I UN	CR	5,99
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E UN	CR	24,78
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	CR	8,45
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	E UN	CR	34,47
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	E UN	CR	17,14
90741	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	E OIN	CR	17,14
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	E UN	CR	21,02
50712	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3 014	- Cit	21,02
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	E UN	CR	33,11
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024			33,12
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	E UN	CR	56,60
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		-	,
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	E UN	CR	89,30
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL 1	DE UN	CR	117,12
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	gu un	CR	7,03
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	JU UN	CR	8,22
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	JU UN	CR	10,54
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC	GU UN	CR	17,07
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	GU UN	CR	25,28
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	GU UN	CR	38,28
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	gu un	CR	90,55
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	CR	116,03	
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·	
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	CR	361,18	
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	16,87	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	25,49	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	42,37	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	63,58	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96762	tê, ppr, dn 75 mm, instalado em reservação predial de água - fornecime	UN	CR	121,89	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	UN	CR	163,30	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	UN	CR	326,50	
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO,	UN	AS	396,03	
	TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO	UN	AS	71,76	
	QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTA				
	LAÇÃO. AF_02/2023				
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUI	UN	AS	115,20	
	NA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMP				
	AGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO	, UN	AS	204,22
	TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECI	M		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO	UN	AS	78,24
	QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO	E		
	INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQU	I UN	AS	125,39
	NA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL			
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLI	Z UN	AS	15,92
	ANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	17,59
	16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	0		
	23			
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, D	N UN	AS	19,09
	16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	2		
	023			
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLI	Z UN	AS	20,13
	ANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	18,33
	20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	0		
	23			
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	20,90
	20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	0		
	23			
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16	M UN	AS	15,04
	M, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	3		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLI	Z UN	AS	31,34
	ANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			·
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	23,62
	25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/	2		
	023			
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	31,59
	25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20			
	3			
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16	M UN	AS	20,27
	M, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	3		
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20	M UN	AS	21,73
	M, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	3		
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLI	Z UN	AS	37,68
	ANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	AS	35,18
	32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20	2		
	3			
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25	M UN	AS	28,56
	M, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	3		
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	F UN	AS	10,59
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/	2 UN	AS	16,50
	", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	F UN	AS	12,28
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/	2 UN	AS	17,99
	", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4	UN	AS	22,20	
	", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO P	UN	AS	17,28	
	OR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	UN	AS	19,41	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4	UN	AS	27,97	
	", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO P	UN	AS	22,08	
	OR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	UN	AS	26,31	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO P	UN	AS	31,60	
	OR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CON	UN	AS	19,60	
	EXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM P	UN	AS	23,56	
	EX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX	UN	AS	24,37	
	ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INS				
	TALAÇÃO. AF_02/2023				
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CON	UN	AS	23,66	
	EXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM P	UN	AS	26,16	
	EX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_02/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM	D IIM	AS	29,97	
90042	EX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO		AS	29,91	
	INSTALAÇÃO. AF 02/2023	ь			
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX	λ tint	AS	27,26	
90043	GUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E IN:		AS	27,20	
	ALAÇÃO. AF 02/2023	0.1			
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DI	T TINT	AS	31,39	
90044	20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		AS	31,39	
	AF_02/2023	•			
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CO	ONT TINT	AS	37,35	
90045	EXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	DIN UIN	AS	37,35	
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM	D IIN	7.C	34,98	
96846			AS	34,98	
	EX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO	E			
06045	INSTALAÇÃO. AF_02/2023	ć	2.0	24.50	
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX		AS	34,50	
	GUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E IN:	ST			
	ALAÇÃO. AF_02/2023				
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CO	ON UN	AS	49,61	
	EXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR	C UN	AS	15,65	
	RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,		AS	21,98	
	N 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0			
	2/2023				
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR	C UN	AS	19,92	
	RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	D UN	AS	23,63
	N 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0		
	2/2023			
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	D UN	AS	29,13
	N 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0		
	2/2023			
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR	C UN	AS	31,34
	RIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	D UN	AS	33,48
	N 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_0		
	2/2023			
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR AN	EL UN	AS	28,04
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X	½" UN	AS	35,46
	, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/202	3		
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR AN	EL UN	AS	34,49
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X	1/ UN	AS	36,30
	2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	02		
	3			
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR AN	EL UN	AS	48,81
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X	3/ UN	AS	42,83
	4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2	02		
	3			
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR AN	EL UN	AS	63,53
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	'O UN	AS	18,30
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	'O UN	AS	28,13
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	'O UN	AS	42,32
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - F	'O UN	AS	48,34
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRAL	A UN	AS	44,72
	DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMEN	T		
	O E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRAL	A UN	AS	59,68
	DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO)		
	E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRAL	A UN	AS	54,40
	DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMEN	T		
	O E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRAL	A UN	AS	71,51
	DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO)		
	E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	I UN	AS	169,06
	X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
	AF_02/2023			
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	I UN	AS	189,56
	X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0		
	. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0.6000				102 50
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32		AS	183,72
	X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇAO .		
96881	. AF_02/2023 DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32	MM UN	AS	217,54
90881	X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALA		AS	217,54
	. AF 02/2023	_y AU		
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO	EM IIN	AS	37,64
27430	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	EM ON	Ab	37,04
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA	IAD IIN	AS	42,09
J 7 13 1	O EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	211D 01V	210	12,00
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO	EM IIN	AS	47,50
7,132	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	211 011	110	1,,00
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	PR UN	AS	84,07
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			·
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	PR UN	AS	85,58
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAD	O E UN	AS	98,28
	M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALAD	O E UN	AS	101,18
	M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	PR UN	AS	112,45
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	PR UN	AS	115,55
	UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	FOR UN	AS	126,56
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS	- IIN	AS	151,52
3,110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	01.	110	101/02
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FO	OR UN	AS	167,49
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			·
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FO	OR UN	AS	113,34
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2	') UN	AS	133,73
	, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS	- UN	AS	232,66
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2	') UN	AS	232,66
	, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FO	OR UN	AS	247,85
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2	') UN	AS	303,37
	, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRO	JM UN	AS	186,55
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRO	JM UN	AS	198,19
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EN	1 UN	AS	319,32
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EN	1 UN	AS	337,93
	PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRO	JM UN	AS	726,58
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUM	I UN	AS	643,09	
	ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	AS	295,56	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F	r UN	AS	509,43	
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	AS	784,71	
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	I UN	AS	35,83	
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"),		AS	29,86	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL				
	AÇÃO. AF_10/2020				
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AI	J UN	AS	51,64	
	IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"	' UN	AS	61,71	
), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS	3			
	TALAÇÃO. AF_10/2020				
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AL	J UN	AS	65,55	
	IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1	UN	AS	78,45	
	1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E	3			
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	I UN	AS	96,97	
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
NCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.5.4.5.4				4.7.05	
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"	,	AS	117,36	
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS	ľ			
0.5.4.5.4	ALAÇÃO. AF_10/2020			455.05	
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE A	L UN	AS	177,87	
	IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"		AS	219,08	
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS	Г			
	ALAÇÃO. AF_10/2020				
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	N UN	AS	237,07	
	TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2") UN	AS	292,59	
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INS	Г			
	ALAÇÃO. AF_10/2020				
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RED	E UN	AS	57,74	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RED	E UN	AS	57,74	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	UN	AS	83,76	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2			
	020				
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	UN	AS	83,76	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2			
	020				
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM	UN	AS	117,40	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/	2			
	020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EN		AS	117,40	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/2			
	020				
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REI	DE UN	AS	162,03	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020)			
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REI	DE UN	AS	173,67	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020)			
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	4 UN	AS	298,98	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/2			
	020				
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EN	u UN	AS	317,59	
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,	/2			
	020				
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REI	DE UN	AS	710,36	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020)			
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REI	DE UN	AS	626,87	
	DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020)			
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	ra un	AS	89,34	
	ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALI	IM UN	AS	131,18	
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALI	IM UN	AS	169,19	
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	ra un	AS	262,81	
	ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALI	IM UN	AS	482,27	
	ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	A UN	AS	763,14	
	ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEI	N UN	AS	33,19	
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),	UN	AS	27,22	
	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INST	A			
	LAÇÃO. AF_10/2020				
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE A	L UN	AS	46,75	
	IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1	" UN	AS	57,07	
), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I	Ŋ			
	STALAÇÃO. AF_10/2020				
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE A	L UN	AS	58,64	
	IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1	UN	AS	71,54	
	1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	N UN	AS	87,19	
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2") UN	AS	107,58	
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN	3			
	TALAÇÃO. AF_10/2020				
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE A	L UN	AS	163,82	
	IMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2") UN	AS	205,03	
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN	3			
	TALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNGU O ·	CAIXA REFERENCIAL			
VINCULU	CAIXA REFERENCIAL			
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	N UN	AS	218,60
	TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2") UN	AS	274,12
	, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E IN	S		
	TALAÇÃO. AF_10/2020			
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RED	E UN	AS	53,78
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	0		
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RED	E UN	AS	53,78
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	0		
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM	UN	AS	76,78
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM		AS	76,78
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM	UN	AS	107,00
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM	UN	AS	107,00
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10	/		
	2020			
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RED		AS	147,36
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202			
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RED		AS	159,00
	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	0		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	: CAIXA REFERENCIAL			
07505	CURVIN AS CRANG THE AGO, CONTRACT COLDARS, DV. CS. (0.1/0#) TYCHIA ADO TH		3.0	077 00
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EN REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1(AS	277,80
	rede de alimentação para Sprinkler - Fornecimento e instalação. AF_10 2020) /		
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EN	I UN	AS	296,41
97526			AS	290,41
	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1(2020) /		
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REI	NE TINE	AS	682,75
9/52/	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202		AS	082,75
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REI		7. C	599,26
9/520	DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202		AS	599,20
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTO		AS	84,15
97529	ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	A UN	AS	84,15
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALI	M TINT	7.C	101 00
97530		-M UN	AS	121,88
07521	ENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		3.0	155 20
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALI	M UN	AS	155,30
08520	ENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2.0	0.42, 0.5
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	A UN	AS	243,25
0.5500	ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			450.00
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALI	M UN	AS	458,22
	ENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT	'A UN	AS	726,28
	ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	JB UN	AS	24,79
	-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SU	JB UN	AS	33,16
	-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

97541 I	AIXA REFERENCIAL LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F		AS	28,20	
97541 I	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F		AS	28,20	
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F		AS	28,20	
	, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F		AS	28,20	
	AF_10/2020 LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F				
	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F				
		R UN	AS	53,75	
	AMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),		AS	47,78	
	INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	A			
	F_10/2020				
	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	A UN	AS	34,60	
1	MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97547 (CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	A UN	AS	34,60	
	MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97548 (CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA	A UN	AS	51,15	
1	MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA	A UN	AS	51,15	
I	MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA	A UN	AS	84,66	
1	IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97551 (CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA	A UN	AS	84,66	
1	IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F	R UN	AS	50,47	
1	AMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F	R UN	AS	72,54	
1	AMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM	u UN	AS	125,35	
1	AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	21,19
J000Z	ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E		Cit	21,17
	NSTALAÇÃO. AF 04/2022	_		
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M UN	CR	19,30
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			
	04/2022			
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	19,27
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN	S		
	TALAÇÃO. AF_04/2022			
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	A UN	CR	25,01
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	_		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E	M UN	CR	36,50
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	04/2022			
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,		CR	36,14
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN	S		
	TALAÇÃO. AF_04/2022			
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD	A UN	CR	38,51
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	_		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD		CR	42,54
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL	_		
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E		CR	54,58
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	_		
	04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102012	CUDY THE CODDE. DV 00 MM. AT COVICE CHE AVEL DE COLDS. DOLGS IN DOLGS.		GD.	50.42
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E IN		CR	52,43
	TALAÇÃO. AF 04/2022	15		
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	D IIII	CR	12,58
103014	AMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	IC OIN	CIC	12,30
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	IA TIN	CR	12,62
103013	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2		<u> </u>	12,02
	22			
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O UN	CR	31,19
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORM			·
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	IA UN	CR	547,59
	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	23,16
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	ΙE		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	22,29
	AMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	IA UN	CR	23,90
	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM		CR	640,22
	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	O TIM	CR	64,71
103822	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORN		CR	04,71
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	P.		
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	TINT		19,55
103823			CR	19,55
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	E		
100001	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			0.5.50
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X		CR	26,63
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	E		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X		CR	31,70
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM	E		
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	33,98
	AMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	33,98
	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	O UN	CR	109,03
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORN	E		
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	706,63
	L E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	0		
	22			
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	41,88
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIM			·
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTAI		CR	29,19	
	ADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	À			
	O. AF_04/2022				
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	26,12	
	AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	48,33	
	AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	I UN	CR	70,76	
	AL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	I UN	CR	18,59	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	ŀ			
	/2022				
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	18,56	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTA	A			
	LAÇÃO. AF_04/2022				
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	A UN	CR	24,66	
•	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F	י			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	1 UN	CR	30,96	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	<u> </u>			
	/2022				
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	30,60	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTA	A			
	LAÇÃO. AF_04/2022				
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	A UN	CR	35,73	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - F	7			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD		CR	39,76	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	F			
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E		CR	44,89	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	4			
	/2022				
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	42,74	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INST	A			
	LAÇÃO. AF_04/2022				
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	12,10	
	AMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	12,14	
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2			
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	O UN	CR	30,71	
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC	I			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	547,11	
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2			
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	22,92	
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	Т			
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	18,57	
	AMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	20,18	
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2			
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM		CR	636,50	
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202			·	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	0 1131	GD.	60,99
103635	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC		CR	60,99
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Τ		
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA	UN	CR	17,57
103030	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN		CIC	17,37
	O E INSTALAÇÃO. AF 04/2022			
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	24,77
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN			==/::
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	29,83
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	Т		·
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	28,06
	AMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	28,06
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2		
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, E	O UN	CR	103,11
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNEC	I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	700,71
	L E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202	2		
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	38,92
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEN	Т		
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTA		CR	24,21
	ADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
102065	TA THE GODD THE SECOND		a n	05.15	
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	25,17	
100055	AL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			40.00	
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	40,93	
	AL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	1 UN	CR	57,81	
	AL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EN		CR	19,35	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_04/2022				
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	19,32	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E I				
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA		CR	25,03	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAF	?			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM	I UN	CR	30,13	
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_04/2022				
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	CR	29,77	
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E I				
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	A UN	CR	35,32	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLA	2			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA	A UN	CR	39,35	
	, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAF	2			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100001				10.75
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO E		CR	42,71
	RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A		
	F_04/2022			
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,		CR	40,56
	INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E	I		
	NSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	12,59
	AMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	12,63
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	/		
	2022			
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, B	O UN	CR	31,20
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FO	R		
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	547,60
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	/		
	2022			
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	CR	23,16
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNEC	I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	R UN	CR	17,99
	AMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM	A UN	CR	19,60
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04	/		
	2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102000			an an	635.00
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAI		CR	635,92
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	4/		
	2022			50.45
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I		CR	60,41
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FO	OR		
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONT		CR	17,58
	X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA		CR	24,49
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	K UN	CR	29,54
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNE	CI		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-	-R UN	CR	26,56
	AMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAI	MA UN	CR	26,56
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	1/		
	2022			
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, I	BO UN	CR	101,61
	LSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FO	OR		
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAI	MA UN	CR	699,21
	L E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0-	1/		
	2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
1.0000					
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X		CR	38,18	
	ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECI				
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTAL		CR	23,03	
	ADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALA				
	ÇÃO. AF_04/2022				
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	26,18	
	AL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	39,81	
	AL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM	UN	CR	54,88	
	AL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022				
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	6,17	
	MAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	7,72	
	MAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	9,15	
	MAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAD	UN	CR	10,70	
	O EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202				
	2				
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAD	UN	CR	14,81	
	O EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202				
	2				
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RA	UN	CR	5,68	
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100050					
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALAD		CR	7,14	
102054	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/		dD.	0.61	
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALAD MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/		CR	8,61	
102055			CD.	0.07	
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, I		CR	9,97	
	O EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2022	AF_U6/			
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, I	NOMALAD IIN	CD.	13,94	
103956	O EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CR	13,94	
	O EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 2022	AF_06/			
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALAD	O EM DD IIM	CR	4,79	
103957	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	O EM PR UN	CR	4,79	
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALAD	O EM DD IIN	CR	9,82	
103936	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	O EM PR ON	CK	9,02	
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALAD	O EM DD IIN	CR	14,77	
103939	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	O EM PR ON	CK	14,77	
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALAD	O EM DD IIN	CR	6,34	
103902	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	O EM FR ON	CR	0,34	
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALAD	O FM DP IIN	CR	8,06	
103501	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	O EN IK ON	CIC	0,00	
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALAD	O EM PR IIN	CR	9,49	
103700	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	O LITTIC OIV	<u> </u>	27.22	
103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALA	DO EM P UN	CR	11,49	
	RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			,	
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALAD	OO EM PR UN	CR	16,49	
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			,	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM I	PR IIN	CR	19,50
10000	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	-10 011		13,00
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM I	PR UN	CR	24,81
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			, ,
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM I	PR UN	CR	28,72
	UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALA	AD UN	CR	10,44
	O EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO I	M UN	CR	17,56
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO I	M UN	CR	25,44
	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	B UN	CR	17,36
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	B UN	CR	17,42
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIA	BU UN	CR	23,72
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	16,86
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	IB UN	CR	19,18
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	IB UN	CR	21,77
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	27,54
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	OTT TINT	CR	23,62
103907	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	50 ON	CR	23,02
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE .	ÁG TIN	CR	12,55
103700	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10 011	CR	12,33
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á IIN	CR	34,99
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			32/22
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL	DE UN	CR	18,17
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022			
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 4	OM UN	CR	11,30
	M X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENT)		
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL :	DE UN	CR	9,64
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 4	OM UN	CR	13,98
	M X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO)		
	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE .	ÁG UN	CR	14,80
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	BU UN	CR	39,91
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	38,95
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D	E UN	CR	14,35
	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM :	RA UN	CR	12,29
	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
				0.7.05	
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	CR	27,85	
104001	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TINT	OD.	12 50	
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	CR	13,52	
104000	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	TINT	OD.	17 05	
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	CR	17,25	
	M X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				
104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM R	TINT	OD.	14,44	
104003	AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UIN	CR	14,44	
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TINT	OD.	29,15	
104004	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	CR	29,15	
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	TINT	OD.	36,02	
104005	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UIN	CR	30,02	
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	TINT	CD.	24,79	
104006	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UIN	CR	24,79	
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	TINT	CR	21,70	
104007	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		CR	21,70	
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM		OD.	31,34	
104006	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		CR	31,34	
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RA		CR	12,99	
104009	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	CR	12,99	
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	TINT	CD	24,90	
104011	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UIN	CR	24,30	
104012	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_U6/2022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	TINT	OD.	22.07	
104012		UIN	CR	23,07	
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM I	RA UN	CR	10,62
104015	MAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		an an	16.20
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	16,32
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			21.22
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	21,90
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	_		
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	SU UN	CR	43,96
	B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	20,84
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1	OI UN	CR	42,74
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DI	E UN	CR	53,64
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A	ÁG UN	CR	66,69
	UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	RI UN	CR	39,50
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	RI UN	CR	39,12
	BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	Á UN	CR	27,52
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	IB UN	CR	40,12
	UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D	E UN	CR	60,65
	ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN	CR	123,48	
	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	CR	64,43	
	RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	CR	59,16	
	STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	CR	37,52	
	IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	120,04	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	CR	116,83	
	, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU	UN	CR	144,98	
	NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/				
•	2022				
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	CR	68,42	
	ORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	94,89	
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	CR	271,40	
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA	UN	CR	83,15	
	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/202				
	2				
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ	UN	CR	185,70	
	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORM	TE TIN	CR	137,59
104175	CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	NE OIN	CK	137,39
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA EI	.Δ TIN	CR	246,53
101170	STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	JA OIV	CIC	210,33
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORI	JE IIN	CR	178,28
10117	CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	01.		1,0,20
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO) UN	CR	21,28
	E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			22,23
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO) UN	CR	82,05
	E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			·
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAI	L UN	CR	10,52
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I	RA UN	CR	29,87
	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	F UN	CR	177,78
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	JA UN	CR	16,60
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU	JA UN	CR	30,86
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	GU UN	CR	7,70
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	GU UN	CR	7,44
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		<u> </u>	
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	CI UN	CR	6,17
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

MAL D 104202 TÊ NO B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	REFERENCIAL ISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 DRMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON DNADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	CR CR	20,41	
104201 TÊ MI MAL D 104202 TÊ NO B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	ESTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 DRMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN			
MAL D 104202 TÊ NO B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 DRMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN			
MAL D 104202 TÊ NO B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 DRMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN			
104202 TÊ NO B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	ORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON		CR	11,12	
B-RAM 104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON		CR	11,12	
104317 JOELH DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	. UN			
DICIO 104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO		UU			
104318 JOELH DICIO 104319 JOELH DICIO	DNADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	02.	CR	6,56	
DICIO 104319 JOELH DICIO					
104319 JOELH DICIO	HO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN	CR	7,12	
DICIO	ONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
	HO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN	CR	9,70	
	NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104320 JOELH	HO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CON	UN	CR	11,49	
DICIO	NADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104321 LUVA,	PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -	UN	CR	5,04	
FORN	VECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104322 LUVA,	PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -	UN	CR	7,34	
FORN	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104323 TE, P	PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	CR	9,18	
ORNEC	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104324 TE, P	PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	CR	13,73	
ORNEC	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
104341 BUCHA	A DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40	UN	CR	10,64	
MM, J	JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCA				
RGA O	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
104343 JUNÇÃ	ÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	CR	33,32	
X 50	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU				
RAMA					

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	40,04
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	R		
	IO. AF_08/2022			
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	0 UN	CR	42,15
	X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA (O .		
-	U RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	44,32
	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁ	R		
	IO. AF_08/2022			
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	0 UN	CR	47,04
	X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA ()		
	U RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	J UN	CR	11,17
	UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O	IJ		
	VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	UN	CR	29,36
	X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO S	A		
	NITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	J UN	CR	23,03
	UNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O	IJ		
	VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	, UN	CR	38,86
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	A		
	F_08/2022			
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10	0 UN	CR	40,97
	X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO :	S		
	ANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTIC.	A, UN	CR	44,53
	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	A		
	F_08/2022			
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	00 UN	CR	47,25
	X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	S		
	ANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	, UN	CR	30,46
	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	0		
	U VENTILAÇÃO. AF_08/2022			
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	OR UN	CR	18,85
	NECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20			
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM AN	EL UN	AS	15,04
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM AN	EL UN	AS	20,27
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM AN	EL UN	AS	21,73
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM AN	EL UN	AS	28,56
	DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104581	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE -	F UN	AS	13,74
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104582	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE -	F UN	AS	17,55
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104583	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE -	F UN	AS	28,26
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			
104584	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE -	F UN	AS	33,89
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAI	uN UN	CR	23,59
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN UN	CR	16,19
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	L UN	CR	23,49
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	I UN	CR	7,29
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	I UN	CR	8,65
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	I UN	CR	22,95
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI	I UN	CR	34,59
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	6,40
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	9,73
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	12,33
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	19,17
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	28,36
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	51,10
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	A UN	CR	63,01
	L DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024			33,32
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	I UN	CR	100,69
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	I UN	CR	173,50
	AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	14,15
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	E UN	CR	10,57
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	E UN	CR	10,67
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	E UN	CR	34,63
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	R UN	CR	222,87
	EDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X	UN	AS	92,13
	65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	I		
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	D UN	CR	5,42
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X	UN	AS	92,45
	50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	Т		
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X	5 UN	AS	93,60
	0 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	М		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X		AS	136,64	
	5 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC	IM			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X		AS	135,27	
	0 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMEN	TO			
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	X UN	AS	172,20	
	65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE	CI			
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	X UN	AS	153,08	
	50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	NT			
	O E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEA	DA UN	AS	145,82	
<u></u>	, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	Á			
	GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	9,39	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	12,89	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	17,32	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	41,06	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	86,66	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	ED UN	CR	107,32	
	IAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO I	M UN	CR	21,13	
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO I	M UN	CR	26,49	
	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUE		AS	159,72	
	DA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORM	IE			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEZ		AS	88,76	
	A, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	N			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEZ		AS	233,55	
	A, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	N			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65		AS	250,96	
	MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E]			
	INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50) UN	AS	171,83	
	MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	ST			
	ALAÇÃO. AF_04/2024				
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80) UN	AS	357,44	
	MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	ST			
	ALAÇÃO. AF_04/2024				
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA	UN	AS	227,53	
	DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM	1E			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	134,45	
	DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	312,53	
	DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65	UN	AS	283,56	
	MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
	INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50	UN	AS	171,05	
	MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST				
	ALAÇÃO. AF_04/2024				
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80	UN	AS	378,10	
	(3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA	1			
	ÇÃO. AF_04/2024				
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	261,45	
	DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIME	;			
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	162,75	
	DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	AS	367,04	
	DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO				
	E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1	UN	AS	346,48	
	/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALA			•	
	ÇÃO. AF_04/2024				
	· — —				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105000				166.00
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2	<u>'</u>	AS	166,23
	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ AF_04/2024).		
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3		7.C	447,90
105210	, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		AS	447,90
	AF 04/2024).		
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 6	5 UN	AS	259,88
105211	MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIM		AS	239,00
	TO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	21/		
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 5) UN	AS	258,07
103212	MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		AS	230,07
	INSTALAÇÃO. AF 04/2024			
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM R	es iin	CR	215,33
103213	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	JD ON	CIC	213,33
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA	TÄ IIN	CR	38,84
103211	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	p21 01 v	OIC .	30,01
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA	TÄ IIN	CR	8,88
100210	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	,		3,00
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVA	CÃ UN	CR	32,96
	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			32,73
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVA	CÃ UN	CR	37,11
	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			·
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVA	ZÃ UN	CR	64,30
	O PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	•		·
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P	RE UN	CR	10,82
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	RE UN	CR	14,86
405004	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	RE UN	CR	22,86
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	RE UN	CR	65,45
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	RE UN	CR	149,89
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	RE UN	CR	218,44
	DIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	DE UN	CR	16,13
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	DE UN	CR	37,57
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	DE UN	CR	53,74
	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RI	ES UN	CR	11,50
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	L UN	CR	29,50
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	L UN	CR	7,91
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAD	L UN	CR	9,32
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA	L UN	CR	18,38
	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RE	S UN	CR	7,78	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RE	S UN	CR	9,48	
	ERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024				
0181	CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA				
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	IS UN	AS	183,18	
	ÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020				
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	IS UN	AS	338,42	
	ÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020				
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	IS UN	AS	439,50	
	ÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020				
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	IS UN	AS	850,82	
	ÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020				
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	195,68	
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF				
	12/2020				
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	307,62	
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF	`_			
	12/2020				
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	599,61	
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF	_			
	12/2020				
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	833,61	
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF	_			
	12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
07004	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	-	7. C	988,65
97904			AS	988,65
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12,	<u> </u>		
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	IC IIN	እ C	252,08
97905	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/20		AS	252,08
	0	12		
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	IC IIN	AS	470,33
21200	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/20		AD	470,33
	0	7 4		
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	IC IIN	AS	668,65
31301	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/20		110	000,03
	0	, _		
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	IC UN	AS	793,44
	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020			
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO) UN	AS	173,97
	INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020			
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	C UN	AS	387,96
	OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA	I		
	NTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	C UN	AS	675,47
	OM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA	I		
	NTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS S	SE UN	AS	1.116,25
	RVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ	ÇO .		
	S, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	. UN	AS	287,99
	COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERN			
	= 0,8 M. AF_12/2020			
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	C UN	AS	513,99
	OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA			
	= 0,8 M. AF_12/2020			
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	190,23
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM.	A		
	F_12/2020			
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	298,26
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	A		
	F_12/2020			
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	578,59
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	A		
	F_12/2020			
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	804,79
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	A		
	F_12/2020			
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	C UN	AS	951,37
	OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_1	2		
	/2020			
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	C UN	AS	246,14
	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/	2		
	020			
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	C UN	AS	457,09
	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/	2		
	020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE COI	IO IINI	7.0	649,75
99202	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12,		AS	049,75
	020	2		
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE COI	IC IIN	AS	767,91
JJZ04	RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020		AD	707,91
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM		CR	3,41
102007	AF_06/2021	011		3,11
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM	. UN	CR	4,93
	AF_06/2021			, , , ,
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM	UN	CR	3,79
	AF_06/2021			
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM	UN	CR	5,31
	AF_06/2021			
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	CR	4,17
	AF_06/2021			
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	CR	5,70
	AF_06/2021			
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM	UN	CR	4,71
	AF_06/2021			
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM	. UN	CR	6,24
	AF_06/2021			
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM	. UN	CR	5,33
	AF_06/2021			
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM	UN	CR	6,85
	AF_06/2021			
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM	UN	CR	6,10
	AF_06/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM.	UN	CR	7,62
	AF_06/2021			.,,=
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM.	UN	CR	6,86
	AF_06/2021			·
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM.	UN	CR	8,39
	AF_06/2021			
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM.	UN	CR	8,01
	AF_06/2021			
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM.	UN	CR	9,54
	AF_06/2021			
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM	1. UN	CR	9,94
	AF_06/2021			
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM	1. UN	CR	11,46
	AF_06/2021			
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A UN	CR	269,11
	F_06/2021			
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A UN	CR	414,64
	F_06/2021			
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	443,88
	AF_06/2021			
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	1.017,34
	AF_06/2021			
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	1.156,02
	AF_06/2021			
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	CR	1.986,76
	AF_06/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
				445.00	
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS -	F UN	CR	447,08	
100610	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		- CD	641.00	
102612	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS -	F. UN	CR	641,83	
100612	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS		CD.	600 10	
102613	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	– UN	CR	622,19	
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS	TINT	<u>CD</u>	056.67	
102614	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	– UN	CR	956,67	
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS	– UN	CR	1.200,62	
102615	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	- UN	CR	1.200,62	
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS	– UN	CR	1.777,28	
102010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	- 010	CK	1.777,20	
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS	– UN	AS	3.289,42	
102017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	OIV	AD	3.207, 12	
102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS	- UN	AS	3.955,99	
102010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	014	110	3.333,33	
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS	- UN	AS	5.308,35	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	011	110	3.300,33	
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS	- UN	AS	7.709,08	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS	- UN	AS	11.846,17	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			·	
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E	TO UN	CR	611,06	
	RNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			·	
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E	T UN	CR	837,91	
	ORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
0182	RALOS/CAIXA SIFONADA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM R.	7 TINT	CR	46,22
89482	MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	A UN	CR	40,22
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM R.	7. TINT	CR	119,22
07471	MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	A UN	CK	117,22
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTA	T. TINI	CR	21,62
0,1,5	ADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	L 014	CIC	21,02
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA:	E IIN	CR	55,09
03707	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0			35,05
	/2022			
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA	E UN	CR	122,65
	INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_0			, , ,
	/2022			
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTA	L UN	CR	24,28
	ADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	CR	21,00
	EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN	S UN	CR	23,03
	TALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/20	2		
	2			
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	CR	21,83
	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_	0		
	8/2022			
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA	UN	CR	82,81
	SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE E	S		
	GOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
WÍNCHIO :	CAIXA REFERENCIAL				
VINCOLO	CAIXA REFERENCIAL				
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA	S UN	CR	94,52	
	OLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ES	G			
	OTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
0183	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	E UN	AS	696,49	
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	I UN	AS	486,41	
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIM	E UN	AS	571,62	
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMEN	T UN	AS	325,49	
	O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, CO	M UN	CR	52,33	
	OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FO	R UN	CR	56,29	
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADR	à UN	CR	9,57	
	O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTA	D UN	CR	25,90	
	OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E IN	S UN	C	156,41	
	TALAÇÃO. AF_01/2020				
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E IN	S UN	CR	21,97	
	TALAÇÃO. AF_01/2020				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	. UN	C	11,94	
	AF_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO:	CAIXA REFERENCIAL			
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INST	וווז בי	CR	10,67
00001	LAÇÃO. AF 01/2020	.A OIV	Cit	10,07
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INST	'A IIII A'	CR	12,09
00005	LAÇÃO. AF_01/2020			12705
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	0 UN	CR	38,96
	1/2020			
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	0 UN	CR	42,15
	1/2020			
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENT	O UN	AS	473,71
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINE	IA UN	AS	649,13
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZIN	IH UN	AS	551,70
	A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FOF	N UN	AS	320,21
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - E	'O UN	AS	323,92
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO -	F UN	AS	287,37
	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNE	C UN	CR	211,85
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORM	IE UN	CR	140,84
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - F	O UN	AS	304,86
	RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO N	né un	AS	345,24	
	DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO I	O UN	AS	142,85	
	PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN	T UN	CR	395,74	
	O E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULA	AR UN	С	73,23	
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNI	EC UN	CR	473,09	
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI	IH UN	CR	127,17	
	A, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE CO	ZI UN	CR	125,08	
	NHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	UN	CR	85,71	
	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMI	EN UN	CR	53,88	
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	O UN	CR	96,30	
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	- UN	CR	139,96	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	L/ UN	CR	22,44	
	2020				
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	F UN	AS	857,06	
	LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO 1	1É			
	DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	E IIN	AS	771,88	
80920	LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO P		AS	//1,00	
	PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	0			
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	F IIN	AS	740,44	
00721	LEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENT		AU	710,11	
	E INSTALAÇÃO. AF 01/2020				
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	P IIN	AS	791,45	
00322	O GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROM		110	.51,13	
	DO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	P UN	AS	571,83	
	O GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO			, , , ,	
	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	P UN	AS	540,39	
	O GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIME	N			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	I UN	AS	647,01	
	FÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PAD	R			
	ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	I UN	AS	615,57	
	FÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNEC				
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF	à UN	AS	410,91	
	O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO P	A			
	DRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF	à UN	AS	379,47	
	O TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORN	E			
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.5000		~	2.0	400.00	
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF		AS	400,88	
	O FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ	U			
0.5020	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	~		260.44	
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIF		AS	369,44	
	O FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIM	E			
0.5004	NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			405.00	
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGA		AS	485,80	
	E FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0			
	. AF_01/2020				
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDI		AS	515,86	
	, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENT	0			
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO		AS	453,79	
	IFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA				
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E I	N			
	STALAÇÃO. AF_01/2020				
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO	S UN	AS	443,76	
	IFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA				
	E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	I			
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020				
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICA	N UN	CR	280,08	
	A EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0			
	. AF_01/2020		<u> </u>		
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICA	N UN	CR	424,55	
	A E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A			
	F_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
06027	CVD. DE ENDWETD OVER EN LONG. DELVIG. 25 V 5000 OV FOUTER ENGL.	ia ini	CD	005 11
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLU O VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E 1		CR	205,11
	STALAÇÃO. AF 01/2020	-IN		
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLU	IC IIN	CR	349,58
00930	O VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INST		CR	349,50
	LAÇÃO. AF 01/2020	. A		
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, IN	IC IIN	AS	410,27
00939	LUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTIC		AD	410,27
	E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			
	_01/2020	11.		
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EOUIVALENTE, PADRÃO N	ıĘ IIN	AS	1.034,02
00010	DIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EN		AD	1.031,02
	METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E			
	NSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO N	IÉ UN	AS	736,09
	DIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EN			
	METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO I	O UN	AS	258,29
	PULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3	30		
	CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMA			
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO E	O UN	AS	248,26
	PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM	E		
	M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	E		
	INSTALAÇÃO. AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM		AS	1.116,99
	UÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL			
	0 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - :	FO		
	RNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA		AS	612,93
	RANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE			
	CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FO	OR		
	NEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLV		AS	1.025,59
	A AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM,			
	RNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO PO	?U		
	LAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLV		AS	1.114,09
	A AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, T			
	NEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO	-		
	FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENT	O UN	AS	290,35
	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJU		AS	299,99
	O DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALA	ÇĂ		
	O. AF_01/2020			
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM	LO UN	AS	741,70
	UÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM L		AS	751,34
	ÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁ	RI		
	A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

VÍNCULO: CAIXA REPERENCIAL 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ UN CR 39,65 01/2020 01/2020 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 66,53 1/2020 CR 48,59 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48,59 /2020 CR 48,59 95545 SABOURTEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 47,64 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 161,81 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN AS 533,38 1/2020 INDEAS SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100849 ASSENTO SANITÂRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100851 ASSENTO SANITÂRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020 UN CR 336,48 100856 MANDAJE A CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ UN CR 39,65 01/2020 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0 UN CR 66,53 1/2020 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMDA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48,59 72020 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47,64 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ONIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITĀRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100849 ASSENTO SANITĀRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100851 ASSENTO SANITĀRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 1MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
01/2020 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIFO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0 UN CR 66,53 1/2020 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48,59 /2020 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO PIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47,64 95546 RIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 UN AS 533,38 1/2020 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100852 CUBA DE BEBUTLE RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 346,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 37,26 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA PERAR LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 37,26 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020	VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
01/2020 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIFO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0 UN CR 66,53 1/2020 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48,59 /2020 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO PIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47,64 95546 RIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 UN AS 533,38 1/2020 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100852 CUBA DE BEBUTLE RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 346,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 37,26 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA PERAR LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 37,26 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020						
95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0 UN CR 66,53 1/2020 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48,59 /2020 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47,64 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100849 VASO SABITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 UN CR 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 37,26 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0 UN AS 975,54	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_	UN	CR	39,65	
1/2020		01/2020				
95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01 UN CR 48.59 7/2020 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47.64 95546 NIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161.81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53.27 ORIO 880 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 UN AS 533.38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN C 46.02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN CR 92.04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 100853 TORNETRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNETRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACEBAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0 UN CR 513,13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_0	UN	CR	66,53	
7/2020		1/2020				
95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN C 47,64 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNETRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNETRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN AS 975,54	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01	. UN	CR	48,59	
95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX UN CR 161,81 AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETERA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 975,54		/2020				
AÇÃO. AF_01/2020 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	С	47,64	
95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT UN C 53,27 ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIX	UN	CR	161,81	
ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 100848 VASO SANITÂRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÂRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÂRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		AÇÃO. AF_01/2020				
100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0 UN AS 533,38 1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAT	UN	C	53,27	
1/2020 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		ORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				
100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN C 46,02 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_0	UN	AS	533,38	
100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_01/2020 UN CR 92,04 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		1/2020				
100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC UN CR 231,90 IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	46,02	
IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	92,04	
100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 UN CR 336,48 100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC	! UN	CR	231,90	
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/ UN CR 1.749,60 2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
2020 100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	CR	336,48	
100856 MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR 37,26 100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/	UN	CR	1.749,60	
100857 ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 UN CR 513,13 1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		2020				
1/2020 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	37,26	
100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA UN AS 758,66 ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	CR	513,13	
ÇÃO. AF_01/2020 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54		1/2020				
100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO UN AS 975,54	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	AS	758,66	
		ÇÃO. AF_01/2020				
ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO	UN	AS	975,54	
		ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNIDA	DE ORIGEM	DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E IN UN		C	90,34
	STALAÇÃO. AF_01/2020			
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 K UN		AS	36,16
	G, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 K UN		AS	39,53
	G, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE UN		AS	557,63
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE UN		AS	609,38
	- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXA UN		AS	527,25
	DA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA P UN		AS	292,40
	AREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA UN		AS	309,46
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA UN		AS	320,82
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA UN		AS	329,53
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE UN		AS	293,70
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE UN		AS	316,52
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE UN		AS	331,09
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREI	E UN	AS	340,19
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	2 UN	AS	292,40
	020			
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIME	N UN	AS	975,40
	TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALT	'O UN	AS	635,42
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
0184	FOSSAS/SUMIDOUROS			
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	1 UN	AS	2.001,04
	,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIE	U		
	INTES). AF_12/2020_PA			
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	1 UN	AS	2.758,71
	,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRI	В		
	UINTES). AF_12/2020_PA			
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	1 UN	AS	4.493,77
	,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRI	В		
	UINTES). AF_12/2020_PA			
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	2 UN	AS	6.118,25
	,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTE	I		
	BUINTES). AF_12/2020_PA			
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	2 UN	AS	7.137,25
	,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRI	В		
	UINTES). AF_12/2020_PA			
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	2 UN	AS	8.508,54
	,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONT	R		
	IBUINTES). AF_12/2020_PA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
CAIXA REFERENCIAL				
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	= UN	AS	1.795,60	
1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTR	lI.			
BUINTES). AF_12/2020_PA				
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	= UN	AS	3.946,62	
1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONT	'R			
IBUINTES). AF_12/2020_PA				
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	= UN	AS	5.567,04	
2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONT	'R			
IBUINTES). AF_12/2020_PA				
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO	= UN	AS	7.795,80	
2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONT	'R			
IBUINTES). AF_12/2020_PA				
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88	M UN	AS	2.985,51	
, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTR	l.			
BUINTES). AF_12/2020_PA				
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38	M UN	AS	4.563,08	
, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTR	lI.			
BUINTES). AF_12/2020_PA				
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38	M UN	AS	5.271,84	
, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIE	BU			
INTES). AF_12/2020_PA				
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88	M UN	AS	7.332,76	
, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTR	2I			
BUINTES). AF_12/2020_PA				
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	, UN	AS	4.957,42	
DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5	;			
CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
	CAIXA REFERENCIAL FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTR BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTIBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTIBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M UN , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN , ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 35 M² (PARA 10 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, UN DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5	CAIXA REFERENCIAL FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTR BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTR BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTR BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M UN AS , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS , ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE	CAIXA REFERENCIAL FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 1.795,60 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 3.946,62 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 5.567,04 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = UN AS 7.795,80 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7617,3 L (PARA 75 CONTR IBUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M UN AS 2.985,51 , ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS 4.563,08 , ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS 5.271,84 , ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRI BUINTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M UN AS 5.271,84 , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS 7.332,76 , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS 7.332,76 , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA TANQUE SÉPRIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M UN AS 7.332,76 , ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU INTES). AF_12/2020_PA DI

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
00065				5 500 00	
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,		AS	6.609,08	
	DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13	3			
00060	CONTRIBUINTES). AF_12/2020	7777	3.0	0 225 50	
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,		AS	9.337,72	
	DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32	2			
20060	CONTRIBUINTES). AF_12/2020		2.0	10.560.50	
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,		AS	12.560,58	
	DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68	3			
00000	CONTRIBUINTES). AF_12/2020		2.0	14 240 00	
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,		AS	14.348,98	
	DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 8	3			
00081	6 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		2.0	15 650 00	
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,		AS	15.650,03	
	DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 1	_			
	05 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			4.400.00	
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO		AS	4.189,92	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA	A			
	5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020			5 505 01	
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO		AS	6.627,81	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA	4			
	13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO		AS	10.398,09	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA	4			
	32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO		AS	13.580,81	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA	A			
	67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO) UN	AS	15.713,49	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PAR	A			
	84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO	O UN	AS	18.540,96	
	S, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PA	2			
	A 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM		AS	4.667,34	
	NSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PA	5			
	A 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN UN	AS	8.209,87	
	NSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA				
	10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN UN	AS	10.603,21	
	NSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PA	ર			
	A 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	E UN	AS	15.744,05	
	NSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA				
	20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	S UN	AS	3.941,34	
	ÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRI	3			
	UINTES). AF_12/2020				
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	S UN	AS	5.194,96	
	ÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTR.	[
	BUINTES). AF_12/2020				
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENS	S UN	AS	7.280,39	
	ÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTR.	[
	BUINTES). AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN		AS	9.870,05	
	ÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTR	I			
	BUINTES). AF_12/2020				
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	S UN	AS	11.137,61	
	ÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONT	R			
	IBUINTES). AF_12/2020				
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	S UN	AS	11.881,07	
	ÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CON	Г			
	RIBUINTES). AF_12/2020				
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	3.443,57	
	NSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CON	Г			
	RIBUINTES). AF_12/2020				
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	5.491,89	
	NSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CO	Ŋ			
	TRIBUINTES). AF_12/2020				
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	8.701,31	
	NSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CO	N			
	TRIBUINTES). AF_12/2020				
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	11.408,62	
	NSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CO.	N			
	TRIBUINTES). AF_12/2020				
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	13.291,40	
	NSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CO.	N			
	TRIBUINTES). AF_12/2020				
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E UN	AS	15.718,62	
	NSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103	C		•	
	ONTRIBUINTES). AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES		AS	2.896,03	
	NTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CC	N			
	TRIBUINTES). AF_12/2020				
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES		AS	4.978,53	
	NTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CON	T			
	RIBUINTES). AF_12/2020				
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	I UN	AS	6.560,66	
	NTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 C	0			
	NTRIBUINTES) AF_12/2020				
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	I UN	AS	9.728,90	
	NTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CON	Т			
	RIBUINTES) AF_12/2020				
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS S	E UN	AS	836,33	
	RVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM	E			
	NSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020				
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMET	'R UN	AS	498,63	
	O INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETR	O UN	AS	66,40	
	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN	1 UN	AS	98,76	
	00 X 100 MM. AF_12/2020				
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INT	E UN	AS	689,64	
	RNO = 0,6 M. AF_12/2020				
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	T UN	AS	100,41	
	RO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020				
0271	REGISTROS/VALVULAS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN	ST UN	CR	31,07
	ALAÇÃO. AF_08/2021			
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E	IN UN	CR	38,29
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INS	ra un	CR	42,35
	LAÇÃO. AF_08/2021			
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INS	ra un	CR	46,37
	LAÇÃO. AF_08/2021			
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	O UN	CR	531,90
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CA	AN UN	CR	99,98
	OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CA	AN UN	CR	104,93
	OPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CA	NO UN	CR	97,39
	PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAI	NO UN	CR	110,60
	PLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO	E UN	CR	33,52
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIM	EN UN	CR	33,84
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMI	EN UN	CR	50,52
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMI	EN UN	CR	68,69
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			·

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0.4.4.0.0	DEGLOTED DE EGERDA DUG GOLDÁVEL GON VOLANTE DA FOLAN FORMUGIA		AD.	70.66
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMI TO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	IN UN	CR	70,66
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMI	TALL TAS	CR	129,36
24423	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	ZIN OIN	CR	129,30
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAI	.Δ TIN	CR	71,92
71175	CÃO. AF 08/2021	221 014		71/52
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E IN	IS IIN	CR	97,98
7 1 1 7 0	TALAÇÃO. AF 08/2021			2.720
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN	IS UN	CR	124,08
	TALAÇÃO. AF_08/2021			·
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTAI	LA UN	CR	171,47
	ÇÃO. AF_08/2021			
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E IN	IS UN	CR	343,13
	TALAÇÃO. AF_08/2021			
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTAI	LA UN	CR	416,35
	ÇÃO. AF_08/2021			
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTAI	LA UN	CR	844,47
	ÇÃO. AF_08/2021			
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOI	PL UN	CR	134,86
	A CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E (CA UN	CR	185,14
	NOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E (CA UN	CR	195,97
	NOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I	IN UN	CR	56,01
	STALAÇÃO. AF_08/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	63,23
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	133,82
	ALAÇÃO. AF_08/2021			
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	UN	CR	223,60
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	CR	273,98
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	351,68
	ALAÇÃO. AF_08/2021			
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	61,68
	LAÇÃO. AF_08/2021			
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'' - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	72,54
	ALAÇÃO. AF_08/2021			
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'' - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	97,91
	AÇÃO. AF_08/2021			
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	144,94
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'' - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	175,62
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'' - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	CR	267,50
	AÇÃO. AF_08/2021			
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMEN	UN	AS	122,50
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	UN	AS	166,42
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECI	TM TINT	AS	248,11
99021	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	LIM OIN	AS	240,11
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNEC	מוו די	AS	279,12
JJ022	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DI ON	AD	217,12
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMEN	JT IIN	AS	389,59
77020	O E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	.1 01.	110	303,703
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECI	IM UN	AS	555,55
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			,
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENT	ro un	AS	764,39
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENT	ro un	AS	1.177,60
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENT	ro un	AS	73,89
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENT	ro un	AS	80,51
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO	E UN	AS	89,36
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIME	EN UN	AS	133,01
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIME	EN UN	AS	154,73
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO	E UN	AS	223,26
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO	E UN	AS	479,81
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UNI	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
00624	VÁLITI A DE DESENÇÃO MEDITANA DE DROMAS DOCCÁVES AS FORMASTICAMOS DE LA	****	3.0	010 52
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E UNIDADAÇÃO. AF_08/2021	UN	AS	819,53
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO 1	TINT	CR	430,21
99033	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	OIN	CR	430,21
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMEN U	TINI	AS	100,15
103000	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	OIV	AU	100,13
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMEN U	IIN	AS	353,25
10000	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	011	110	000,20
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC	UN	AS	75,94
	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021			
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIM U	UN	AS	84,63
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORN U	UN	AS	133,51
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORN (UN	AS	143,66
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIM I	UN	AS	216,12
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORN 1	UN	AS	382,41
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIM (UN	AS	522,90
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIM I	UN	AS	913,31
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO U	UN	CR	351,11
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTAL	AÇ UN	CR	222,61
	ÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
	AF_08/2021			
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	A UN	CR	53,12
	F_08/2021			
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO	E UN	CR	26,99
	INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E	IN UN	CR	53,12
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENT	O UN	CR	71,10
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENT	O UN	CR	77,18
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E	IN UN	CR	114,96
	STALAÇÃO. AF_08/2021			
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENT	O UN	CR	22,43
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENT	O UN	CR	27,63
	E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNE	CI UN	CR	25,96
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNE	CI UN	CR	34,97
	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIM	EN UN	CR	10,85
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIM	EN UN	CR	26,15
	TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIM	PN TIN	CR	27,37
103017	TO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	210 010	CIC	21,31
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FOR	VE UN	CR	20,37
103010	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021			20,01
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FOR	NE UN	CR	22,18
	CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		-	, -
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	CR	24,53
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	CR	29,62
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	CR	39,95
0272	HIDROMETRO			
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM	(1 UN	CR	208,07
	/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM	(3 UN	CR	218,40
	/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	IZ UN	AS	411,65
	ADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)			
	AF_03/2024			
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	IZ UN	AS	549,55
	ADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔME	ΓR		
	O). AF_03/2024			
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	IZ UN	AS	680,75
	ADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔME	ΓR		
	O). AF_03/2024			
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	IZ UN	AS	941,08
	ADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)			
	AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	25 UN	CR	310,76
	MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE			
	DRÔMETRO). AF_03/2024			
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	25 UN	CR	460,05
	MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	HI		
	DRÔMETRO). AF_03/2024			
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	25 UN	CR	602,19
	MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	HI		
	DRÔMETRO). AF_03/2024			
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	32 UN	CR	229,45
	MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDR	МĈ		
	ETRO). AF_03/2024			
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	32 UN	CR	421,62
	MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HI	OR		
	ÔMETRO). AF_03/2024			
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	32 UN	CR	628,88
	MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HI	OR		
	ÔMETRO). AF_03/2024			
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC	32 UN	CR	825,27
	MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HI	OR		
	ÔMETRO). AF_03/2024			
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D UN	CR	572,43
	N 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	HI		
	DRÔMETRO). AF_03/2024			
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC		CR	993,02
	N 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV	E		
	HIDRÔMETRO). AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D IIN	CR	1.452,01
95650	N 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV		CR	1.452,01
	HIDRÔMETRO). AF_03/2024	L		
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D IIN	CR	1.888,16
93031	N 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV		CR	1.000,10
	HIDRÔMETRO). AF_03/2024	<u>.</u>		
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D IIN	CR	709,23
75032	N 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUS		CIC	100,20
	E HIDRÔMETRO). AF_03/2024	T V		
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D IIN	CR	1.264,90
75055	N 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCL		011	1.201730
	IVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D UN	CR	1.864,21
	N 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCL			·
	IVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	D UN	CR	2.434,25
	N 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCL			
	IVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	327,82
	20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLU	SI		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	598,42
	20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	LU		
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	890,93
	20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	LU		
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	ON TIN	CR	1.168,43
73000	20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC.		- CIC	1.100,13
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	409,78
	20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSI			
	HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	760,83
	20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLU			
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	1.138,32
	20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLU	SI		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	1.495,28
	20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLU	SI		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	363,28
	25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLU	SI		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	643,98
	25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	ĽŪ		
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	953,78
	25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	ĽŪ		
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR	PN UN	CR	1.246,52
	25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	בֿט		
	SIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PI	N UN	CR	440,78
	25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV	3		
	HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PI	N UN	CR	797,67
	25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUS:	I		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PI	N UN	CR	1.187,52
	25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUS:	I		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PI	N UN	CR	1.555,63
	25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUS:	I		
	VE HIDRÔMETRO). AF_03/2024			
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	107,61
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	113,96
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	140,62
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM -	- UN	CR	128,85
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024			
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 2	5 UN	CR	173,51
	MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HID	R.		
	ÔMETRO). AF_03/2024			
104992	HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	1.096,71
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	362,24
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	482,96
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	AS	786,63
0297	SERVICOS DIVERSOS			
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENO	O UN	CR	14,56
	RES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIO	UN	CR	38,81
	RES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIO	UN	CR	56,68
	RES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023			
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES H	UN	AS	9,06
	IDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES H	UN	AS	24,19
	IDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. A			
	F_09/2023			
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES H	UN	AS	35,33
	IDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM.			
	AF_09/2023			
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALA	. М	CR	7,81
	ÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IN	M	AS	12,43
	STALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
	_PS			
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IN	M	AS	16,49
	STALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS			
	A 75 MM. AF_09/2023_PS			
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IN	M	AS	21,89
	STALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS			
	A 100 MM. AF_09/2023_PS			
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	CR	8,14
	OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABER	UN	AS	6,23
	TURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADI	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PAS	S UN	AS	22,94
	AGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	E UN	CR	3,94
	M DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAO	E UN	CR	6,33
	M DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSA	G UN	CR	8,04
	EM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023			
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	A UN	CR	5,39
	F_09/2023			
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (.9 UN	CR	12,31
	X25 CM). AF_09/2023			
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76	X UN	CR	35,12
	40 CM). AF_09/2023			
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60	C UN	CR	47,75
	M). AF_09/2023			
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO) M	AS	24,48
	COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXAD	PΑ		
	. AF_09/2023			
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO) M	AS	18,29
	COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXAD	PΑ		
	. AF_09/2023			
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO	C M	AS	4,38
	OM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXA	MD.		
	A. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

NCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
22452					
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO		AS	3,69	
	OM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXA	D			
00466	A. AF_09/2023		dD.	15.26	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕ	E M	CR	15,36	
	S HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕ		CR	23,10	
	S HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7	5			
	MM. AF_09/2023				
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ	Õ M	CR	7,72	
	ES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ		CR	11,73	
	ES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A	7			
	5 MM. AF_09/2023				
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇ		CR	15,63	
	ES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A	1			
	00 MM. AF_09/2023				
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS	M	AS	4,06	
	OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09	/			
	2023_PE				
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M M	CR	10,00	
	M COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PER	F			
	ILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS				
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	L M	CR	10,00	
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM A	В			
	RAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO E	M			
	LAJE. AF_09/2023_PS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI.	AL M	CR	16,26
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU			·
	UAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2",	FI		
	XADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS			
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI.	AL M	CR	18,74
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU	IG		
	UAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIX	AD		
	A EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS			
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	, M	CR	3,73
	CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM AB	RA		
	ÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM	P		
	AREDE. AF_09/2023_PS			
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	, M	CR	6,49
	CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IG	UA		
	IS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FI	XA		
	DA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS			
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	, M	CR	10,11
	CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IG	UA		
	IS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXAD	A		
	EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS			
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40		AS	16,53
	M, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	1		
	1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023			
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC	/P M	AS	16,53
	PR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIR	A		
	METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRE	ГА		
	MENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/	P M	AS	22,09
	PR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75			
	MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA I	I		
	RETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023			
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC	/ M	AS	23,19
	PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 1	0		
	0 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIF	E		
	TAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023			
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	AS	24,42
	MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LÆ	J		
	E. AF_09/2023			
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	L M	AS	24,42
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM A	В		
	RAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/	2		
	023			
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	L M	AS	26,88
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU I	G		
	UAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAN	E		
	NTE NA LAJE. AF_09/2023			
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIA	L M	AS	24,14
	, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU I	G		
	UAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETA	M		
	ENTE NA LAJE. AF_09/2023			
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DI	UN	AS	13,06
	METRO DE 50 MM. AF_09/2023			
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM	D UN	AS	73,35
	IÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL	A UN	CR	10,69
71170	40 MM. AF_09/2023	- 011	011	10,05
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E	75 UN	CR	14,98
	MM. AF_09/2023			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM	E UN	CR	22,65
	MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023			
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTA	LA M	CR	8,68
	ÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A	75		
	MM. AF_09/2023			
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUC	ÇÃ UN	AS	2.897,33
	O 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIM	ΞN		
	TOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUC	ÇÃ UN	AS	2.011,56
	O 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PA	/I		
	MENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUC	ÇÃ UN	AS	1.561,81
	O 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8	P		
	AVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUC	ÇÃ UN	AS	1.296,28
	O 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAV	ΙM		
	ENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024			
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM A	BR UN	CR	23,79
	AÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO D	<u>c</u>		
	OBRA. AF_09/2023			
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM CO	OM M2	AS	33,99
	PRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/20.	23		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COM	1 M2	AS	32,13
	PRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023			
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA		AS	49,34
	400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR MET			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	RO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023			
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA	M A	AS	54,72
	800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR MET	7		
	RO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023			
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X20) UN	AS	1.604,10
	0 MM. AF_12/2020			
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	AS	1.835,78
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAME)		
	ÃO. AF_12/2020			
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	AS	1.163,29
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO)		
	. AF_12/2020			
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	AS	1.467,86
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO)		
	. AF_12/2020			
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	AS	1.866,65
	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAME			
	ÃO. AF_12/2020			
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A	UN	AS	1.178,32
	8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020			
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A	UN	AS	139,38
	8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100112			2.0	1 004 01	
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8 4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	, UN	AS	1.894,21	
100114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8	TINT	7.C	142,90	
102114	4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	, UN	AS	142,90	
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A	TTNT	AS	3.315,70	
102115	5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	AS	3.315,70	
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A	TINT	AS	2.024,57	
102116	21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	L UN	AS	2.024,57	
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIM	IE TIN	AS	147,17	
102117	NTO DA BOMBA). AF 12/2020	IE ON	Ao	147,17	
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 1	Δ IIN	AS	2.770,41	
102110	,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	.T OIN	Ab	2.770,41	
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 1	4 TIN	AS	150,85	
102117	,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	.1 011	AU	130,03	
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLU	IT IIN	AS	189,27	
102121	O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	1 014	710	103/2/	
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A	IIN	AS	9.439,02	
100100	14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	. 011	110	3.133,62	
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A	UN	AS	200,21	
	14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO I	N UN	CR	72,86	
	CLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020			·	
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E	I UN	CR	90,18	
	NSTALAÇÃO. AF_12/2020				
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECI	M UN	AS	218,03	
	ENTO DA BOMBA). AF_12/2020			•	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO	UN	AS	3.590,17
	E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E I			0.000,00
	BOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20x20x15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUT	U UN	AS	11,53
	RA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/202	1		
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLE	T UN	AS	5.929,36
	ORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLE	T UN	AS	7.872,75
	ORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLE	T UN	AS	7.933,08
	ORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FOR	N		
	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COL	E UN	AS	11.940,26
	TORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FO	R		
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	UN	CR	0,61
	MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	UN	CR	1,64
	MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023			
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	UN	CR	2,40
	MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023			
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁU	L UN	AS	2,15
	ICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁ		AS	5,78	
	ICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09,	/2			
	023				
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁU	JL UN	AS	8,44	
	ICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09	9/			
	2023				
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IN	NS M	CR	5,03	
	TALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	3			
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE IN	NS M	CR	5,81	
	TALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	3			
	A 75 MM. AF_09/2023				
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEN	u UN	CR	47,43	
	DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023				
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAC	E UN	CR	5,00	
	M DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023				
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSA	AG UN	CR	13,74	
	EM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023				
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS	ST M	AS	6,03	
	ALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023				
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS	ST M	AS	8,00	
	ALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS	A			
	75 MM. AF_09/2023				
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS	ST M	AS	10,63	
	ALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS	A			
	100 MM. AF_09/2023				
LIPR	LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE				
0058	LIGACOES PREDIAIS DE AGUA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
104021	COLAR DE HOMADA DVG COM HDAVIAG DE COLAM V. 1/04 OV COLAM V. 2/44 D	AD 1131	3.0	10 14
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", P. A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	AR UN	AS	18,14
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", P.	AD TIM	AS	22,71
104032	A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	AR UN	AS	22,71
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", P.	AD TIM	AS	20,76
104033	A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	AIC OIV	Ab	20,70
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4",	P IIN	AS	26,93
101031	ARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	1 011	110	20,755
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LI	GA UN	AS	35,17
	ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			,
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LI	GA UN	AS	36,31
	ÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X	20 UN	AS	66,69
	MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIG	AÇ UN	AS	7,79
	ÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIG	AÇ UN	AS	8,31
	ÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇ	ÃO UN	AS	12,90
	PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20	M UN	AS	7,45
	M X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20	M UN	AS	8,65
	M X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32	M UN	AS	12,60
	M X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO F	R UN	CR	5,58
	EDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PRE	D UN	CR	8,41
	IAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, F	A UN	AS	6,95
	RA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, F	A UN	AS	9,73
	RA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	AS	8,05
	DE ÁGUA. AF_06/2022			
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	AS	15,82
	DE ÁGUA. AF_06/2022			
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇ	'Ã UN	CR	17,50
	O PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022			
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	A UN	CR	26,58
	F_06/2022			
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	6,49
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	CR	10,55
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	M	AS	8,36
	AF_06/2022			
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	M	AS	14,96
	AF_06/2022			
0059	LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLE	T UN	CR	72,13
	OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLE	T UN	CR	68,53
	OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLE	T UN	CR	176,01	
	OR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022		-	.,.	
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLE	T UN	CR	148,94	
	OR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGO	T UN	CR	272,98	
	O. AF_06/2022				
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COI	E UN	CR	45,50	
	TOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022				
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	G UN	CR	29,60	
	OTO. AF_06/2022				
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	G UN	CR	71,78	
	OTO. AF_06/2022				
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESC	O UN	CR	81,99	
	TO. AF_06/2022				
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	G M	CR	53,93	
	OTO. AF_06/2022				
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	G M	CR	96,80	
	OTO. AF_06/2022				
MOVT	MOVIMENTO DE TERRA				
0017	DRAGAGEM				
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂN	II M3	AS	10,98	
	COS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024				
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂN	II M3	AS	4,90	
	COS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024				
0018	CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO				
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCA	V M3	AS	87,29	
	ADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCA	77 M2	AS	38,39	
90321	ADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	V M3	AS	30,39	
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PA	R M3	C	142,14	
70022	A COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024			113,11	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVA	C M3	C	93,92	
	ÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	, -	-	, .	
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ES	С МЗ	AS	146,02	
	AVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ES	с мз	AS	50,69	
	AVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO	Р М3	С	203,55	
	ARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCA	V M3	С	103,31	
	AÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024				
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO,	M2	CR	149,31	
	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024				
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3	AS	4,11	
	00HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3	AS	3,47	
	50HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3	AS	2,17	
	70HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (3 M3	AS	3,13	
	47HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020				
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1 M3	AS	3,54	
	25HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA	М3	AS	7,86
	COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA	М3	AS	6,66
	COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA	М3	AS	4,17
	COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA	М3	AS	5,98
	COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020			
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA	М3	AS	6,77
	COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020			
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGO	R M3	AS	14,46
	IA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGO	R M3	AS	13,82
	IA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGO	R M3	AS	12,51
	IA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGO	R M3	AS	13,48
	IA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020			
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGO	R M3	AS	13,89
	IA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020			
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SO	L M3	AS	18,62
	O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_0	7		
	/2020			
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SO	L M3	AS	17,42
	O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_0	7		
	/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SO		AS	14,93	
	O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_()7			
	/2020				
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SO	OL M3	AS	16,74	
	O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_()7			
	/2020				
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SO	OL M3	AS	17,53	
	O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_()7			
	/2020				
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	15,11	
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINE	ΙÃ			
	O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,47	
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINA	ΙÃ			
	O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020				
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	13,17	
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINE	ΗÃ			
	O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,13	
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINE	ΙÃ			
	O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,54	
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINI	ΙÃ			
	O BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	AN M3	AS	19,30	
	SPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA:	2			
	,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	IS M3	AS	18,10
	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA:	3,		
	18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	NS M3	AS	15,61
	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: !	5,		
	20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRA	NS M3	AS	17,42
	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA:	3,		
	70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	NS M3	AS	18,21
	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: :	2,		
	70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	15,19
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINI	łÃ		
	O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,55
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINI	łÃ		
	O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	13,25
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINI	łÃ		
	O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,21
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINI	łÃ		
	O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO	D M3	AS	14,62
	E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINI	ΑÃ		
	O BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	IC M2	AS	19,39
101149	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2		AS	19,39
	19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	,		
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	IC M2	AS	18,19
101130	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3		AS	10,19
	18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	,		
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	1G M2	7 C	15,70
101121	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA:		AS	15,70
	20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	,		
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	1G M2	7 C	17 [1
101152	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: {		AS	17,51
	70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	,		
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRAI	1G M2	7 C	18,30
101153	PORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2		AS	18,30
	70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	,		
101006	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTI		3.0	10.40
101206	<u> </u>		AS	12,40
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³			
	111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E V	E		
101007	LOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	D W2	3.0	10.60
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	10,68
	E SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³,			
	111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VI	iLi		
101000	OCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020		3.0	10.45
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTI		AS	10,45
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³			
	155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E V	E		
	LOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	: мз	AS	9,70
101207	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³		110	27.0
	155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E V			
	LOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020			
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	. мз	AS	17,34
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/		
	111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020			
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	. мз	AS	18,62
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/		
	111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	. мз	AS	21,74
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/		
	111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	24,33
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/		
	111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	29,42
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³			
	111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	16,67	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
	111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020				
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	17,47	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
	111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VE	L			
	OCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020				
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	20,37	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/			
	111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VE	L			
	OCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020				
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	21,56	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/			
	111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VE	L			
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	26,15	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/			
	111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VE	L			
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	16,36	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/			
	155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	AS	17,29
101221	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³		AU	11,23
	155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VE			
	OCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF 05/2020	_		
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	20,13
-	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³			
	155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VE			
	OCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	22,42
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	28,13
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	15,02
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020			
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	15,83
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	м3	AS	18,38
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ /			
	155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VEL			
	OCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	19,59
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ /			
	155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VEL			
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	24,74
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ /			
	155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VEL			
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	М3	AS	10,92
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M			
	3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT ATÉ 1 KM E			
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020			
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	М3	AS	10,38
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M			
	3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT ATÉ 1 KM E			
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020			
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	М3	AS	9,34
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M			
	³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E			
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO		AS	8,61	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2				
	3 / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM	E			
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020				
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO		AS	17,04	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M			
	³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM	E			
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020				
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	17,94	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M			
	3 / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M 3 , DMT DE 2 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020				
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	20,91	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M			
	3 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020				
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	22,27	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	М			
	3 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	28,20	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	М			
	³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E	V			
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP		AS	14,93
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM	Е		
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020			
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP		AS	15,76
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	3 / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	OR M3	AS	18,45
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M		
	3 / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	OR M3	AS	20,63
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M		
	3 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 4 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	OR M3	AS	25,02
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M		
	3 / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 6 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	OR M3	AS	15,75
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2)	√[3		
	/ 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM	2		
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
	~			
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO		AS	16,67
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2			
	3 / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO		AS	19,37
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2			
	$^{\rm 3}$ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M $^{\rm 3}$, DMT DE 3 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	21,51
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	$^{\rm 3}$ / 155Hp), Frota de 8 Caminhões basculantes de 14 m $^{\rm 3}$, dmt de 4 km e	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	26,94
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 6 KM E			
	VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020			
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	13,67
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 1,5 KM	E		
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020			
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	15,20
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	MO	AS	17,28	
101251	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M		AS	17,20	
-	3 / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E V				
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020				
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	м3	AS	18,79	
101101	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M		110	107.7	
	3 / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E V				
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020				
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPOR	м3	AS	23,69	
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M				
	3 / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 6 KM E V				
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	м3	AS	12,48	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /				
	111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VEL				
	OCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020				
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	11,03	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ /				
	155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VEL				
	OCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020				
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	19,30	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /				
	111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VE				
	LOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO:	: CAIXA REFERENCIAL				
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	20,35	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
	111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VEL	0			
	CIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020				
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	23,62	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³				
	111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VEL	0			
	CIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020				
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	26,26	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	•			
	111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VEL	0			
	CIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE		AS	32,84	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³	/			
	111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VEL	0			
	CIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020				
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	18,28	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/			
	155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E V	E			
	LOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020				
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	М3	AS	19,30	
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/			
	155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VEL	0			
	CIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	: мз	AS	22,33
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³			,
	155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VEI	ıO		
	CIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	. мз	AS	24,76
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VEI	ıO		
	CIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	м3	AS	30,87
	DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³	/		
	155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VE	L		
	OCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	11,11
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	М		
	³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E			
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020			
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO)R M3	AS	10,67
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E]		
	VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020			
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	R M3	AS	17,55
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	$^{\rm 3}$ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M $^{\rm 3}$, DMT DE 1,5 KM	E		
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	DE M3	AS	19,55
101209	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8		AD	19,33
	3 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E			
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	•		
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	OR M3	AS	22,66
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	3 / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E			
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020			
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	OR M3	AS	25,14
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8			
	3 / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	OR M3	AS	31,39
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8	M		
	3 / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M3, DMT DE 6 KM 1	<u> </u>		
	VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020			
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	OR M3	AS	16,77
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M3, DMT DE 1,5 KM	E		
	VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020			
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPO	OR M3	AS	18,54
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	M		
	3 / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M 3 , DMT DE 2 KM E	V		
	ELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSE	OD M2	AS	21,48
101273	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2		AD	21,40
	3 / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM B			
	ELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	. •		
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSF	OR M3	AS	23,75
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2			
	3 / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM F			
	ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020			
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSF	OR M3	AS	30,38
	TE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2	2 M		
	3 / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM	E		
	VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020			
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS),	CO M3	AS	153,27
	M MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/	20		
	21			
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS),	EM M3	AS	180,17
	VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA	E		
	TRANSPORTE. AF_03/2021			
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA		AS	23,08
	S, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/	20		
	21			
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VA	ALA M3	AS	33,60
	S, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021			
0019	ESCAVACAO DE VALAS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
00000		3.50	2.0	0.06
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS	M3	AS	9,06
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M			
	A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFER			
00004	ÊNCIA. AF_09/2024	342	7.0	0.70
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI	M3	AS	8,78
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),			
	LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL			
00006	DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	342	7.0	0.20
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA	M3	AS	8,30
	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),			
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍV			
00000	EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	3.50		0.10
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTAN	M3	AS	8,12
	TE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. D			
	E 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE			
	INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	0		
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA	M3	AS	7,97
	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3),			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍ			
	VEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	0		
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS	М3	AS	5,71
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M			
	A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN			
	CIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(M		AS	5,52	
	IA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M.				
	, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N	ÍV			
	EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI		AS	5,23	
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),			
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV	/E			
	L DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	OI M3	AS	5,12	
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3),			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N	ÍV			
	EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	OI M3	AS	5,01	
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) ,			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N	ÍV			
	EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	JS M3	AS	14,06	
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR (QU			
	E 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFI	ER			
	ÊNCIA. AF_09/2024				
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	JS M3	AS	12,06	
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8	M			
	A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERI	FE			
	RÊNCIA. AF_09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ		AS	11,91
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M			
	, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO	N		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ		AS	10,90
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M			
	, LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM A	LT		
	O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTA	NT M3	AS	8,34
	E E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGU	RA		
	MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	I		
	NTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTA	NT M3	AS	7,59
	E E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGU	RA		
	DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL D	£		
	INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,	О МЗ	AS	7,49
	M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV.	(0		
	,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS CO	M		
	BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,	О МЗ	AS	6,87
	M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (
	26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS CO			
	BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	М3	С	84,57

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
400000				
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU		AS	10,20
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QU			
	1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	RE		
4.000	NCIA. AF_09/2024			
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI		AS	8,06
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)	•		
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO N	II		
	VEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉ		AS	8,46
	IA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3			
	, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO)		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU		AS	6,43
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE			
	1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNO	CI.		
	A. AF_09/2024			
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	OI M3	AS	5,08
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8	M		
	3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO	N		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI		AS	5,32
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2	M		
	3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO	N		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E J	TC M2	AS	13,35
102202	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QU		AD	13,33
	1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A			
	09/2024			
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E J	JS M3	AS	11,86
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5			·
	A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF	_0		
	9/2024			
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ	OI M3	AS	11,48
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) ,		
	LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERF	ER		
	ÊNCIA. AF_09/2024			
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉ	OI M3	AS	10,87
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),		
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN	ΓE		
	RFERÊNCIA. AF_09/2024			
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉ		AS	10,55
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3			
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	IN		
	TERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ		AS	11,06
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2			
	3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	I		
	NTERFERÊNCIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONT	'A M3	AS	10,64
	NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.			·
	DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÍ	ÌN		
	CIA. AF_09/2024			
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	I M3	AS	10,43
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3)	,		
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN	IT		
	ERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	IS M3	AS	8,41
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE]		
	1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2	0		
	24			
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	IS M3	AS	7,48
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M	Ī		
	A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09)/		
	2024			
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (N	ı́É МЗ	AS	7,24
	DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 N	13		
), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT	E.		
	RFERÊNCIA. AF_09/2024			
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI	:A M3	AS	6,84
	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),			
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERE	'E		
	RÊNCIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100004	TOGANIAÇÃO MEGANTERDA DE MATA COM DECE MATOD OVER A E MATECO O MATOD	T 160	3.0	C CA
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8		AS	6,64
	3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE II			
	3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCATS COM BATAO NIVEL DE II ERFERÊNCIA. AF 09/2024	11		
102295	EKPERENCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ)	T M2	AS	6,97
102295	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2		AS	6,97
	3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE : TERFERÊNCIA. AF 09/2024	-IN		
100006	- - '	T M2	7 C	6.70
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI		AS	6,70
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTI	iR		
100000	FERÊNCIA. AF_09/2024			
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI		AS	6,56
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTI	:R		
	FERÊNCIA. AF_09/2024			
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU		AS	18,41
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR (-		
	E 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF	_0		
	9/2024			
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU		AS	15,77
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8			
	A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A	<u>'</u>		
	09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ	T M3	AS	15,59
102300	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M.		AD	13,35
	, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE II			
	ERFERÊNCIA. AF 09/2024			
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ)	oI M3	AS	14,27
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M.			,
	, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE :			
	TERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	JS M3	AS	11,60
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR (
	E 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0) /		
	2024			
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	JS M3	AS	9,93
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8	М		
	A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_()9		
	/2024			
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ	DI M3	AS	9,82
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M	3)		
	,LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTE	RF.		
	ERÊNCIA. AF_09/2024			
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉ	I M3	AS	8,99
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M	3)		
	, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN	E		
	RFERÊNCIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	IS M3	AS	12,75
102300	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M			227.3
	EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.			
	F_09/2024			
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	IS M3	AS	11,34
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M	Ī		
	A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFA	:R		
	ÊNCIA. AF_09/2024			
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	I M3	AS	10,97
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)	,		
	LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL I	Œ		
	INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	I M3	AS	10,38
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)	,		
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO N	ΙÍ		
	VEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI	.A M3	AS	10,08
	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M	13		
), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO)		
· ·	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	I M3	AS	10,57
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2	M		
	3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALT	.O		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONT		AS	10,17	
	NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG.				
	DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D	E			
	INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉD		AS	9,96	
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3)	,			
	LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO	N			
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	S M3	AS	8,04	
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR				
	QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE	R			
	ÊNCIA. AF_09/2024				
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	S M3	AS	7,13	
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M				
	A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ	N			
	CIA. AF_09/2024				
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (M	É M3	AS	6,92	
	DIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M	3			
), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N	Í			
	VEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI	A M3	AS	6,53	
	MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),				
	LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVE	L			
	DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CAIXA REFERENCIAL			
		AS	6,35
	0		
NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉD	I M3	AS	6,65
A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2	M		
3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO	N		
ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉD	I M3	AS	6,40
A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3)	,		
LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ	V		
EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉD	I M3	AS	6,27
A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3)	,		
LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ	V		
EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	s M3	AS	17,59
ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR Ç	U		
E 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	R		
ÊNCIA. AF_09/2024			
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU	S M3	AS	15,07
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIX NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JU ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RECAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍ EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFE ÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JU ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA M3 MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI M3 A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M 3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI M3 A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI M3 A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI M3 A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QU E 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA M3 AS MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDI M3 AS A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M 3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDI M3 AS A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI M3 AS A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDI M3 AS A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 AS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QU E 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIA. AF_09/2024 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 AS ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFER ÊNCIA. AF_09/2024

, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO

NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024

ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

0020

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M	ÉDI M3	AS	14,89
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26	43)		
	, LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALT	N C		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M	ÉDI M3	AS	13,63
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26	/13)		
	, LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM AL	го		
	NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	JUS M3	AS	11,08
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MEN	OR		
	QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE IN	ΓER		
	FERÊNCIA. AF_09/2024			
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	JUS M3	AS	9,49
	ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,	3 M		
	A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT	ERF		
	ERÊNCIA. AF_09/2024			
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M	ÉDI M3	AS	9,38
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26	43)		
	,LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIX	N C		
	ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024			
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M	ÉDI M3	AS	8,59
	A MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26	(E I	<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0.420.4	AMEDDO MUCANTEADO DE MAIA CON ECCAMADEIDA MIDDÁMITOS (CADACIDADE DA C	2 342	3.0	70.70
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE AT		AS	70,76
	1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	E.		
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C	M Z	AS	64,63
94300	ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE		AS	04,03
	1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1		
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C	Δ M3	AS	61,84
71310	CAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3		AD	01,01
	0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	,		
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	. мз	AS	65,53
7 10 10	DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE		110	33,33
	ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023			
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	. мз	AS	60,44
	DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE			·
	DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023			
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	М3	AS	73,86
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C	А МЗ	AS	157,02
	ÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ	1		
	,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C	A M3	AS	150,89
	ÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1	,		
	5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA C	A M3	AS	148,10
	ÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3	,		
	0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	AS	151,79
71337	DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE A		110	131,17
	É 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	AS	146,70
	DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE I			
	1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023			
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	м3	AS	160,12
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA I	оо мз	AS	11,77
	PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM	_		
	EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR	N M3	AS	6,38
	ORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE	М		
	ATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA I	оо мз	AS	13,22
	PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM	E		
	SPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A	Æ		
	_09/2024			
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO	Р М3	AS	15,11
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ES	SP		
	ESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF	_0		
	9/2024			
105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO	P M3	AS	13,03
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ES	SP		
	ESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF	_0		
	9/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
105550		0 150		10.00	
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA D		AS	10,00	
	PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM				
	SPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A	.F'			
105560	_09/2024	D 112		11.00	
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO		AS	11,89	
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ES				
	ESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_	.0			
	9/2024				
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA D		AS	7,81	
	PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM E				
	PESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF	_			
	09/2024				
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO	P M3	AS	7,98	
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESP				
	SSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_0	9			
	/2024				
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO	P M3	AS	6,44	
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESP	E			
	SSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_0	9			
	/2024				
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR	N M3	AS	5,94	
	ORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA D	E			
	20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO	Р М3	AS	5,98	
	ROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESP	E			
	SSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_0	9			
	/2024				
0021	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
02267	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA		3.C	21 61
93367	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDA		AS	21,61
	E ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACT			
	DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	. A		
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	AS	18,90
93300	CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE		AS	10,90
	1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACT			
	DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M 3	AS	15,48
23302	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE		AU	13,10
	,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTA			
	OR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	м3	AS	14,86
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE			22,00
	3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACT			
	DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	AS	12,69
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE	3		·
	,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTA			
	OR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAN	ив мз	AS	21,32
	A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDA	AD		
	E ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACT	.'A		
	DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACA)	WD W2	7. C	16,38
93379	A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUND.		AS	16,38
	A DA REIRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUND. ADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPA			
	TADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	AC		
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇA)	MD M2	AS	13,95
93300	A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDA		AS	13,95
	E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPA			
	TADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	-10		
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇA)	MB M3	AS	11,29
73301	A DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUND.		AU	11,25
	ADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPA			
	ADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF	08 M3	AS	24,71
	/2023			
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE D	A M3	AS	18,38
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDA			.,
	E ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA			
	BRATÓRIA. AF_08/2023			
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE D	A M3	AS	15,67
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D	E		
	1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA	V I		
	BRATÓRIA. AF_08/2023			
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE D	А МЗ	AS	12,24
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDA	AD		
	E DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM P	LA		
	CA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 8	31,46%(HORA)	46,77%(MËS)
---------------------------------	--------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE D	A M3	AS	11,63
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE D			·
	3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA			
	BRATÓRIA. AF_08/2023			
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE D	A M3	AS	9,46
	CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDID	AD		
	E DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM P	LA		
	CA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	CA M3	AS	18,09
	ÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFU	ND		
	IDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PL	AC		
	A VIBRATÓRIA. AF_08/2023			
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	CA M3	AS	13,15
	ÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M,	PR		
	OFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, C	OM		
	PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	CA M3	AS	10,72
	ÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFU	ND		
	IDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, C	OM		
	PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	CA M3	AS	8,06
	ÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M,	PR		
	OFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGOR	IA		
	, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023			
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	М3	AS	21,48
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-AREN	OS M3	AS	73,84
	O. AF_08/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCIII.O	: CAIXA REFERENCIAL				
VINCOLO	· CAITA REFERENCIAL				
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO	O. M3	AS	160,10	
	AF_08/2023				
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE	s M3	AS	24,69	
	OLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓR.	IA M3	AS	21,45	
	. AF_08/2023				
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	AS	8,11	
0022	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS				
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO N	AT TXKM	AS	2,44	
	URAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTI	ME TXKM	AS	2,10	
	NTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	A, TXKM	AS	1,94	
	DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	A, TXKM	AS	0,77	
	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
0225	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	N M2	AS	6,32	
	ATURAL). AF_08/2020				
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR (QU M2	AS	3,12	
	E 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE 2	AR M3	AS	339,94	
	EIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE 1	BR M3	AS	404,48	
	ITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR (QU M3	AS	314,67	
	E 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR Q	TT M2	AS	379,21	
101021	E 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	U M3	Ab	379,21	
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE A	D M3	AS	307,38	
101022	EIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	IC M3	AD	307,30	
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE B	R M3	AS	364,33	
101023	ITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	113	110	301,33	
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR Q	U M3	AS	320,56	
	E 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			,	
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR Q	U M3	AS	269,14	
	E 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
PARE	PAREDES/PAINEIS				
0063	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS				
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESS	U M2	CR	151,72	
	RA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/	2			
	020				
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X	3 M2	AS	63,27	
	9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO	N			
	EIRA. AF_12/2021				
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X	3 M2	AS	64,51	
	9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.				
	AF_12/2021				
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19	X M2	AS	84,16	
	39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE	Т			
	ONEIRA. AF_12/2021				
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19		AS	85,57	
	39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA	L			
	. AF_12/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X1:	9X M2	AS	101,53
	39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BI	ST		
	ONEIRA. AF_12/2021			
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X1	9X M2	AS	103,18
	39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA	AL		
	. AF_12/2021			
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	19 M2	AS	95,66
	X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BI	ET		
	ONEIRA. AF_12/2021			
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	L9 M2	AS	96,74
	X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUZ	AL		
	. AF_12/2021			
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11	,5 M2	AS	89,30
	X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO)		
	EM BETONEIRA. AF_12/2021			
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11	,5 M2	AS	90,47
	X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO)		
	MANUAL. AF_12/2021			
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	L4 M2	AS	125,10
	X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BI	ET		
	ONEIRA. AF_12/2021			
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	14 M2	AS	126,35
	X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU	AL		
	. AF_12/2021			
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 142	K9 M2	AS	152,99
	X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CO		
	M PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100005				155 15
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14.		AS	155,17
	X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO OM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	20		
103350	M PREPARO MANUAL. AF_12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X)3Z MO	3.0	188,37
103350	19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE		AS	188,37
	NEIRA. AF_12/2021	.0		
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	N M 2	AS	189,96
103331	19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA.		AD	109,90
	AF 12/2021	٠.		
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X.	9 M2	AS	60,22
	X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BI			
	ONEIRA. AF 12/2021			
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X	9 м2	AS	61,13
	X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU	ΑL		
	. AF_12/2021			
0064	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14	см м2	CR	78,34
), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO	ON		
	EIRA. AF_03/2023			
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14	см м2	CR	79,79
), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL			
	AF_03/2023			
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14	CM M2	CR	88,08
), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO	N		
	EIRA. AF_03/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C		CR	89,69	
), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.				
	AF_03/2023				
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 C		CR	90,13	
), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREF	·Α			
	RO EM BETONEIRA. AF_03/2023				
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 C		CR	92,06	
), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREF	A			
	RO MANUAL. AF_03/2023				
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M M2	CR	104,66	
), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREF	A			
	RO EM BETONEIRA. AF_03/2023				
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 C	M M2	CR	106,82	
), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREF	Α			
	RO MANUAL. AF_03/2023				
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM).	M2	CR	56,98	
	AF_05/2020				
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM	I) M2	CR	74,12	
	. AF_05/2020				
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20	X M2	CR	165,85	
	20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	ı			
0065	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO				
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESF	E M2	AS	84,62	
	SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_	1			
	2/2021				
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESF	E M2	AS	85,66	
	SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/202	1			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ES	P M2	AS	109,25
	ESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	A		
	F_12/2021			
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ES	P M2	AS	110,47
	ESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2	0		
	21			
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ES	P M2	AS	131,81
	ESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A	F		
	_12/2021			
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ES	P M2	AS	133,33
	ESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2	0		
	21			
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X	3 M2	AS	94,09
	9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO	N		
	EIRA. AF_12/2021			
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X	3 M2	AS	95,13
	9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.			
	AF_12/2021			
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19	х м2	AS	123,17
	39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE	Т		
	ONEIRA. AF_12/2021			
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19	X M2	AS	124,39
	39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUA	L		
	. AF 12/2021			
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19	х м2	AS	149,89
	39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE		-	- ,
	ONEIRA. AF_12/2021			
	0.121.01 11 _12, 2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
102241		1077 100		151 41
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X		AS	151,41
	39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MAN	UAL		
103342	. AF_12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	/EG MO	7.0	127,82
103342			AS	127,82
	PESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA F 12/2021	. A		
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	/EC MO	AS	129,17
103343	PESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1	•	AS	129,17
	PESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_1 021	2/2		
0066	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
89453	ALVENARIA DE ELEMENIOS VAZADOS DE CONCRETO ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	98,88
09455	M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	4 C M2	CR	90,00
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 1	1 C M2	CR	120,19
09455	M), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	4 C M2	CR	120,19
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	128,77
09402	M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	4 C M2	CR	120,77
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	151,76
09404	M), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	4 C M2	CR	151,70
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	111,03
09470	M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	4 C M2	CR	111,03
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 1	1 C M2	CR	133,14
0,91,12	M), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	T C MZ	CR	133,14
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	148,32
0,91,0	M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	T C MZ	CR	140,32
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 1	4 C M2	CR	172,07
09400	M), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	T C MZ	CR	1/2,0/
	MI, FBR = 14 MPA, UIILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50	х м2	CR	252,04
	50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			- , ,
0067	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X	2 M2	AS	653,69
	0X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/20	2		
	0			
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM	Е М2	AS	664,61
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
0070	DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	80,06
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. A	F		
	_07/2023_PS			
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	89,49
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES			
	COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM		AS	103,49
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF			
	07/2023_PS			
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM		AS	121,31
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	C		
	OM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM		AS	103,96
	MA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIM	P		
	LES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
06262	DADEDE CON GEORGIA EN CUADAS DE CEGGO DADA DEVIALE. MOS ENTREDIAS CON	77 340	3.0	112.00
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM		AS	113,92
	MA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIM			
	LES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF			
	07/2023_PS			
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM U		AS	127,38
	A FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPI	ıΑ		
	S, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM		AS	145,77
	MA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS I			
	PLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. A	Æ		
	_07/2023_PS			
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	127,85
	UAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF			
	07/2023_PS			
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	138,36
	UAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES	С		
	OM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM I	U M2	AS	151,30
	AS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_C	17		
	/2023_PS			
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	170,20
	UAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES O	! O		
	M ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	U M2	AS	52,88
	MA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_	_0		
	7/2023_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	U M2	AS	61,74
	MA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES C	0		
	M ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	AS	9,84
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	AS	29,37
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	AS	372,64
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM,	M2	CR	721,68
	ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/	2		
	021			
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM	, M2	CR	679,10
	ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01	/		
	2021			
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO	C M2	CR	744,81
	OM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021			
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO	M2	CR	704,26
	COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021			
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM,	A M2	AS	328,14
	SSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2	0		
	21			
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO C	O M2	AS	362,81
	M ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021			
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	106,53
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES			
	COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	D M2	AS	152,63
	UAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	С		
	OM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	IU M2	AS	132,04
	MA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SI	MP		
	LES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/20	123		
	_PS			
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	IU M2	AS	178,14
	MA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DO	JPL		
	AS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/202	13_		
	PS			
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	ID M2	AS	157,57
	UAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES	C		
	OM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	ID M2	AS	203,66
	UAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES	CO		
	M ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM	IU M2	AS	77,70
	MA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES	CO		
	M ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			
0251	ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR			
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ES	SPE M2	AS	137,43
	SSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A	_0		
	5/2020			
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ES	SPE M2	AS	192,59
	SSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	_0		
	5/2020			
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ES		AS	282,48
	SSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	_0		
	5/2020			
PAVI	PAVIMENTACAO			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
0054	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ I		AS	60,87
	PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO)		
	DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARC	GA M2	AS	83,89
	MASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO)		
	DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE	P M2	AS	63,00
	EDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE	V		
	ALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMA	AS M2	AS	76,01
	SA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VA	ΑL		
	AS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROV	/E M2	AS	48,89
	ITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO F	RE		
	TIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE	С МЗ	AS	116,83
	OMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO N			.,
	TERIAL. AF_12/2020			
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELH	10 M3	AS	148,62
101013	RADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATER			110,02
	AL. AF 12/2020			
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELI	10 M3	AS	178,22
101024	RADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATER		AD .	110,22
	•	/ Τ		
	AL. AF_12/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	COM C M2	3.0	207,02	
101825	IMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.		AS	207,02	
	2020	AF_12/			
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	COM C M2	AS	235,45	
101020	IMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.		AS	235,45	
	2020	Ar_12/			
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	א גידסם M2	AS	279,71	
101027	(40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	BRITA M3	AD	273,71	
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	вртта мз	AS	252,57	
101020	(50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	BRITA M3	AD	232,37	
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	вртта мз	AS	334,59	
101025	(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO		AU	331,32	
	TERIAL. AF 12/2020	DO THE			
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	BRITA M3	AS	360,13	
101000	(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO		110	300,13	
	TERIAL. AF 12/2020				
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	BRITA M3	AS	385,30	
	(40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO				
	TERIAL. AF 12/2020				
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	BRITA M3	AS	308,53	
	(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO			·	
	TERIAL. AF_12/2020				
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO	BRITA M3	AS	334,61	
	(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO	DO MA			
	TERIAL. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101024			2.0	260.22	
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRI'		AS	360,33	
	(50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO I TERIAL. AF_12/2020	/IA			
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GR	M2	AS	423,62	
101835	·	AD M3	AS	423,02	
101026	UADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	D 143	3.0	05.44	
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS		AS	25,44	
	E COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I	00			
101027	MATERIAL. AF_12/2020	(III) 143	3.0	F7 02	
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I		AS	57,23	
	LHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO M	A.T.			
101020	ERIAL. AF_12/2020		2.0	06.03	
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I		AS	86,83	
	LHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO M	A.T.			
101020	ERIAL. AF_12/2020	70 110		115 62	
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO		AS	115,63	
	M CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A	<u></u>			
	12/2020			100.00	
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO		AS	188,23	
	M CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A	<u>- </u>			
	12/2020				
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	BR M3	AS	188,32	
	ITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO	BR M3	AS	161,18	
	ITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO 1		AS	243,20	
	ITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO	00			
	MATERIAL. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	. M2	7.0	268,74
101844	ITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I		AS	208,74
	MATERIAL. AF 12/2020	JO		
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	M 2	AS	293,91
101045	ITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I		A5	293,91
	MATERIAL. AF 12/2020	50		
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	OD M2	AS	217,14
101040	ITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I		Ab	217,14
	MATERIAL. AF 12/2020	50		
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	2D M3	AS	243,22
101047	ITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I		AD	243,22
	MATERIAL. AF 12/2020	50		
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO I	RR M3	AS	268,94
101010	ITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO I		AU	200,51
	MATERIAL. AF 12/2020			
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA	G M3	AS	332,23
101013	RADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/202		110	332,23
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM		AS	72,88
	EAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO			/ 0 0
	MATERIAL. AF 12/2020			
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM RI	EA M2	AS	86,40
	PROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO 1	ИA		·
	TERIAL. AF_12/2020			
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, (CO M2	AS	68,72
	M REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCA	ĄÇ		
	ÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	-		
	_			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM		AS	92,14	
	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃ	0			
101055	DO MATERIAL. AF_12/2020				
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPRO		AS	33,64	
	EITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE	R			
	IAL. AF_12/2020				
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA		AS	40,28	
	E 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCL	U			
	SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA		AS	34,21	
	E 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAV	A			
	DO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	D M2	AS	37,05	
	E 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAV	A			
	DO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	D M2	AS	41,54	
•	E 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTA	V			
•	ADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	AS	39,31	
	DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - IN	С			
	LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	AS	42,22	
	DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INC	L			
	USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	AS	34,60	
	DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETAN	G			
	ULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101064	DELOGRAMMANTO DE DIOCOC DETINOVIAD DADA DIOC INTERPREDIVADO DODOCIO	340	3.0	20.00	
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURI		AS	39,08	
	DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETAI	NG			
101065	ULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	N MO	7 C	42 57	
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA		AS	43,57	
	DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETA	AN			
101066	GULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		2.0	20.52	
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA I		AS	39,53	
	4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUS	5O			
101068	RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		2.0	44.01	
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA I		AS	44,01	
	6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO)			
	RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA I		AS	36,39	
	6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACI	£S .			
	- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			40.00	
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA I		AS	40,88	
	8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACI	ES			
	- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA I		AS	45,36	
	10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FAC	CE			
	S - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USI		AS	2.228,12	
), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_1.	2/			
	2020				
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO		AS	62,67	
	OS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA	E			
	COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				
0055	REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG	г м2	AS	1,98
1003.0	LOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	- 112	110	2730
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREI	1 M2	AS	0,46
	OSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024			·
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARG:	г м2	AS	3,69
	LOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024			
105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREI	1 M2	AS	1,86
	OSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024			
0056	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMEI	1 M3	AS	8,68
	TO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	,		
	CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	44,64
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPES	3		
	URA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/	2		
	024			
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	74,24
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPES	3		
	URA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/	2		
	024			
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	M3	AS	103,04
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	M3	AS	131,47
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO T	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
	~			
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIME		AS	320,22
	LES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIME		AS	373,89
	LES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TE	2		
	ANSPORTE. AF_09/2024			
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO		AS	447,89
	COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_()		
	9/2024			
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSU	J M3	AS	220,06
	RA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM	М3	AS	284,72
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024			
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	1 M3	AS	185,80
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 (1		
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	1 М3	AS	158,65
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 (1		
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN	1 М3	AS	240,59
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM			
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A	7		
	F_09/2024			
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN	1 М3	AS	266,13
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM			
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A	7		
	F_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	мз	AS	291,30	
100300	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM	113	AD	251,50	
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A				
	F 09/2024				
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	м3	AS	214,52	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM			, -	
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A				
	F_09/2024				
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	м3	AS	240,61	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A				
	F_09/2024				
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	М3	AS	266,32	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A				
	F_09/2024				
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	м3	AS	190,81	
	ENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15				
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	М3	AS	163,66	
	ENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15				
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	М3	AS	1,29	
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	AS	1,81	
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO G	М3	AS	28,25	
	RANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESC				
	AVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO G		AS	24,45	
	RANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, C				
	ARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMEN		AS	10,82	
	TO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO,				
	CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAM	М3	AS	14,30	
	ENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃ				
	O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAM	м3	AS	11,39	
	ENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃ				
	O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMEN	М3	AS	7,21	
	TO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO,				
	CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAM	М3	AS	9,43	
	ENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃ				
	O, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	м3	AS	50,04	
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESS				
	URA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2				
	024				
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	м3	AS	56,43	
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPE				
	SSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09				
	/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAL		AS	86,03
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESI			
	SSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_()9		
	/2024			
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAI		AS	48,91
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESI			
	SSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_()9		
	/2024			
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTI	ем мз	AS	43,78
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPES	SS		
	URA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09,	/ 2		
	024			
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	47,83
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESI	PE		
	SSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_()9		
	/2024			
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAI	NT M3	AS	203,70
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1	10		
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAI	NT M3	AS	194,31
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1	15		
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAL	NT M3	AS	176,55
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1			·
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	167,16	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1	5			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	155,29	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20	C			
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	162,47	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2	0			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	200,02	
	ENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10				
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	214,45	
	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1			
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	201,49	
	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1			
	5 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	189,89	
	ENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20				
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	200,31	
	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	2			
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	172,87	
	ENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10				
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	CM TITL	AS	187,30
105593	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE		AS	107,30
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	т		
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	vitr M/3	AS	174,34
103334	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE		AS	1/1,31
	5 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024			
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	ем мз	AS	162,74
103373	ENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2		110	102//1
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024			
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	VT M3	AS	173,16
	EMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE			2.0,20
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024			
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	ем мз	AS	79,64
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPE			
	URA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09	/2		
	024			
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	ем мз	AS	108,44
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1)		
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	ем мз	AS	136,87
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 1)		
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			
105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	114,83
	EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1		
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	143,26	
	EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1			
	0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	78,51	
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESE	Έ			
	SSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_C	19			
	/2024				
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	107,31	
	EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1			
	5 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	135,74	
	EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE	1			
	5 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	73,38	
	ENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPES	SS			
	URA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/	2			
	024				
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	102,18	
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20)			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	130,61	
	ENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20)			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	77,43	
	EMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESF	Έ			
	SSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_C	19			
	/2024				
	, 2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
: CAIXA REFERENCIAL				
~				
		AS	106,23	
	2			
		AS	134,66	
	2			
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	247,31	
ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM				
ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
F_09/2024				
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	272,85	
ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM				
ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
F_09/2024				
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	298,02	
ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM				
ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
F_09/2024				
RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT	г мз	AS	258,49	
M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
AF_09/2024				
_	г мз	AS	284,03	
· · ·	•			
	ECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEN EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM DEMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA	ECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	CAIXA REFERENCIAL RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 0 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	E CAIXA REFERENCIAL RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS 106,23 EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 O CM - EXCLUSIVE ESCAMAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AP_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS 134,66 EMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 2 O CM - EXCLUSIVE ESCAMAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AP_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS 247,31 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS 272,85 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS 298,02 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM M3 AS 298,02 ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. A F_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS 258,49 EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT M3 AS 284,03 EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	тт мэ	AS	309,20
103002	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, C		AS	309,20
	M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO			
	AF_09/2024			
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	JT M3	AS	249,10
103003	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, C		110	217/10
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO			
	AF_09/2024			
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	JT M3	AS	274,64
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, C	20		
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO).		
	AF_09/2024			
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	T M3	AS	299,81
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, C	20		
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO).		
	AF_09/2024			
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	ем мз	AS	237,23
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM	1		
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A		
	F_09/2024			
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	ем мз	AS	262,77
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM			
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A		
	F_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE		AS	287,94	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F_09/2024				
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	244,41	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, CO)			
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	269,95	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, CO)			
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	г мз	AS	295,12	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, CO)			
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	221,24	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F_09/2024				
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	и мз	AS	247,33	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F 09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT		AS	273,04
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, CO			
	ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A		
	F_09/2024			
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA		AS	232,42
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA,	CO		
	M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOL	٥.		
	AF_09/2024			
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	258,51
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA,	CO		
	M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOL	٥.		
	AF_09/2024			
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	284,22
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA,	CO		
	M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOL	٥.		
	AF_09/2024			
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	223,03
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA,	CO		
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOL	٥.		
	AF_09/2024			
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINA	NT M3	AS	249,12
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA,	CO		
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOL	ο.		
	AF_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN		AS	274,83	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, C				
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE		AS	211,16	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F_09/2024				
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	237,25	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F_09/2024				
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTE	м мз	AS	262,96	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM				
	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	A			
	F_09/2024				
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	218,34	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, C	0			
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINAN	т мз	AS	244,43	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, C	0			
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO				
	AF_09/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$ \texttt{D} \; \texttt{E} \; \texttt{S} \; \texttt{C} \; \texttt{R} \; \texttt{I} \; \texttt{C} \; \tilde{\texttt{A}} \; \texttt{O} \qquad \qquad \texttt{U} $	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
	~				
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT		AS	270,14	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, CO				
	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.				
	AF_09/2024				
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM		AS	192,52	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 C	7			
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM		AS	182,44	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 C				
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANT		AS	189,62	
	EMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20)			
	CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEM	1 M3	AS	165,37	
	ENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 C	7			
	M - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024				
105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIME	Р М3	AS	323,53	
	LES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ł			
105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SI	М3	AS	329,59	
	MPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/20)			
	24				
105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SI	М3	AS	325,08	
	MPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/20)			
	24				
105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIME	М3	AS	318,58	
	LES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	ł			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	ст мэ	AS	322,82
105/31	MPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/		AS	322,02
	24	20		
105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SI	MD M3	AS	378,15
103732	LES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E		AS	370,13
	ANSPORTE. AF 09/2024	IK		
105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	ST M3	AS	385,42
103733	MPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA:		AD	303,42
	TRANSPORTE. AF 09/2024	_		
105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	ST M3	AS	379,54
103731	MPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA		110	3,7,7,3,1
	TRANSPORTE. AF_09/2024	_		
105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SI	MP M3	AS	371,73
	LES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E '			512/15
	ANSPORTE. AF 09/2024			
105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	SI M3	AS	376,59
	MPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA			
	TRANSPORTE. AF_09/2024			
105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTA:	DO M3	AS	451,10
	COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF			·
	9/2024			
105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPAC	га мз	AS	457,16
	DO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.			
	_09/2024			
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPAC	TA M3	AS	452,75
	DO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	AF		
	_09/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105740	CONCEDUÇÃO DE DIGE E CUD DIGE DIDI DIVINENCIAÇÃO DE CONCEDERO CONDICERIO	20 142	3.0	446.20	
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTA		AS	446,20	
	COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 9/2024	_0			
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPAC	רואו היי	AS	450,44	
105741	DO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.		Ab	450,44	
	09/2024	4.0			
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPES.	ZII M2	AS	221,59	
103742	RA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	50 M3	AS	221,39	
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESP.	rg M3	AS	228,19	
103713	SURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	10 110	AD	220,17	
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESP.	2S M3	AS	226,06	
103711	SURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	113	110	220,00	
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPES.	SU M3	AS	218,54	
	RA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESP	ES M3	AS	223,92	
	SURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPES.	SU M3	AS	217,00	
	RA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESP	ES M3	AS	221,75	
	SURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, CO	и мз	AS	286,46	
	ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO,	со мз	AS	296,00	
	M ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO,	со мз	AS	293,72	
	M ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024				
-					

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM	MO	AS	283,20	
105/52	ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MS	AS	203,20	
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, C	O M2	AS	291,70	
103733	M ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	O M3	Ab	231,70	
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM	M3	AS	281,78	
103731	ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	1.13	AU	201,70	
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, C	о мз	AS	289,74	
103733	M ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	0 115	110	200,7,1	
0057	EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS				
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35	M2	AS	89,40	
	X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			55,755	
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35	M2	AS	181,80	
	X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			·	
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	M2	AS	88,12	
	X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	M2	AS	108,40	
	X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25	М2	AS	128,98	
	X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022				
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NA	г м2	AS	102,49	
	URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	N M2	AS	91,98	
	ATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	N M2	AS	113,22	
	ATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 2	0 M2	AS	131,90	
	X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X	1 M2	AS	100,46
72 102	1 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1 112	110	100,10
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22	X M2	AS	89,56
	11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			52,755
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22	X M2	AS	110,79
	11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			·
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22	X M2	AS	131,76
	11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022			
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLOR.	ID M2	AS	113,74
	O DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLO	OR M2	AS	102,95
	IDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLO	OR M2	AS	122,02
	IDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	127,98
	RA DE 15,0 CM. AF_04/2022			
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	144,29
	RA DE 17,5 CM. AF_04/2022			
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	159,82
	RA DE 20,0 CM. AF_04/2022			
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	182,16
	RA DE 22,5 CM. AF_04/2022			
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	208,16
	RA DE 25,0 CM. AF_04/2022			
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPES	SU M2	AS	230,09
	RA DE 27,5 CM. AF_04/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSU	TD M/2	AS	254,46
9/111	A DE 15,0 CM. AF 04/2022	K MZ	Ab	234,40
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSU	R M2	AS	220,82
7,112	A DE 17,5 CM. AF_04/2022	10 112	710	220,02
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. A	F M2	CR	2,77
	04/2022		-	,
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/20	2 M	CR	0,38
	2			
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIME	N KG	CR	56,93
	TO DE CONCRETO. AF_04/2022			
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	E KG	CR	23,70
	NTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	E KG	CR	20,82
	NTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	E KG	CR	17,34
	NTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIM	E KG	CR	15,69
	NTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	C KG	CR	10,20
	ONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022			
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDR	.A M2	AS	368,51
	. AF_05/2020			
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	T M2	AS	382,06
	RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020			
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE P	E M2	AS	74,39
	DRA. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

	ENCARGOS SOCIAIS	DESONERADOS:	81,46%	(HORA)	46	,77%(MÊS)
--	------------------	--------------	--------	--------	----	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101170	TUTQUES OF DAVITATIVES IN DEPOS DOLIÉODICAS DE TRAMBANTIVES CON ADCIMACI	110	3.0	07.02	
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS	5 M2	AS	97,93	
103904	A TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	. MO	7.C	104 51	
103904	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	IVI Z	AS	124,51	
102005	RA DE 15,0 CM. AF_04/2022		3.0	121 06	
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	MZ	AS	131,26	
102006	RA DE 16,0 CM. AF_04/2022		3.0	150.24	
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSU	MZ	AS	159,34	
102000	RA DE 16,0 CM. AF_04/2022		2.0	125 60	
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	AS	137,62	
	RA DE 17,5 CM. AF_04/2022				
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA	M2	AS	155,20	
	DE 20,0 CM. AF_04/2022				
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA	M2	AS	176,97	
	DE 22,5 CM. AF_04/2022				
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	AS	202,39	
	RA DE 25,0 CM. AF_04/2022				
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA	M2	AS	223,74	
	DE 27,5 CM. AF_04/2022				
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSUR	M2	AS	121,45	
	A DE 12,0 CM. AF_04/2022				
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSUR	M2	AS	141,39	
	A DE 14,0 CM. AF_04/2022				
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSUR	M2	AS	154,30	
	A DE 15,0 CM. AF_04/2022				
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSUR	M2	AS	176,41	
	A DE 18,0 CM. AF_04/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSU	R M2	AS	203,23	
	A DE 20,0 CM. AF_04/2022				
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSU	R M2	AS	214,42	
	A DE 22,0 CM. AF_04/2022				
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,	5 M2	AS	107,20	
	CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 1	3 M2	AS	95,45	
	,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
0249	SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL				
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ES	T M2	AS	458,81	
	RUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINAL	I UN	CR	110,88	
	ZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022				
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALI	Z UN	CR	100,00	
	AÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022				
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALI	Z UN	CR	138,56	
	AÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022				
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALI	Z UN	CR	127,68	
	AÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. A	F			
	_03/2022				
0287	FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS				
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	R M3	AS	1.782,52	
	OLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	в мз	AS	1.543,96	
	INDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE	M2	AS	7,32	
	TRANSPORTE. AF_11/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	М3	AS	306,79	
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	М3	AS	358,50	
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	М3	AS	434,46	
PINT	PINTURAS				
0155	PINTURA DE PAREDE				
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE V	à M2	С	5,12	
	OS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA	(M2	С	4,24	
	SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/202	4			
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE	M2	C	6,20	
	SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA	M2	C	7,38	
	SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024				
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CAS	A M2	C	5,19	
	S. AF_03/2024				
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS O	O M2	CR	21,99	
	M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_	0			
	3/2024				
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS O	E M2	CR	18,75	
	GOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIM	ΙE			
	NTOS, UMA COR. AF_03/2024				
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	С М2	CR	24,93	
	IES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.				
	AF_03/2024				
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	C M2	CR	30,11	
	IES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.				
	AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	CR	21,96	
	EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024				
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C		CR	25,50	
	M PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES.	A			
	F_03/2024				
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS C		CR	20,63	
	GOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIM	E			
	NTOS, DUAS CORES. AF_03/2024				
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ		CR	31,65	
	IES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS COR	E			
	S. AF_03/2024				
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍ	C M2	CR	37,93	
	IES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS COR	E			
	S. AF_03/2024				
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	CR	25,89	
	EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024				
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURA	S M2	CR	32,21	
	DE EPS. AF_03/2024				
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/20	2 M2	С	5,27	
	3				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/	2 M2	C	4,31	
	023				
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	. M2	С	15,48	
	AF_04/2023				
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEM	à M2	С	13,14	
	OS. AF_04/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO	M M2	CR	21,25
	ANUAL. AF_04/2023			
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENT	O M2	CR	11,73
	MANUAL. AF_04/2023			
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENT	O M2	CR	32,21
	MANUAL. AF_04/2023			
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAME	N M2	CR	18,24
	TO MANUAL. AF_04/2023			
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	CR	13,93
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	CR	16,14
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃO	S M2	C	15,09
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃO	S M2	С	10,69
	DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE S	SA M2	С	22,50
	CADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE S	SA M2	С	26,64
	CADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS,	M2	С	15,93
	DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA I	E M2	CR	17,88
	VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA I	E M2	CR	11,56
	VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	D M2	CR	29,39
	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	D 160	O.D.	34,58	
96129	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	D MZ	CR	34,58	
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA	D M2	CR	19,31	
90130	EMÃO. AF_03/2024	D MZ	CR	19,31	
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA D	г м2	CR	28,20	
90131	VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	E M2	CK	20,20	
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA D	E M2	CR	18,81	
70101	VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			10,01	
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA	D M2	CR	44,97	
	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024		-	,	
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA	D M2	CR	52,99	
	E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024				
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	M2	CR	30,23	
	DEMÃOS. AF_03/2024				
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃ	O M2	CR	11,81	
	S. AF_04/2023				
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO	S M2	CR	13,17	
	. AF_04/2023				
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS D	Е М2	CR	9,47	
	MÃOS. AF_04/2023				
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE	м м2	CR	10,83	
	ÃOS. AF_04/2023				
0157	PINTURA EM MADEIRA				
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	М2	CR	2,08	
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	8,32	
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	CR	27,23	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100000		D 110		01 01
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACA	.B M2	CR	21,31
100001	AMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	7 150	CD.	10.54
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACAE MENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SA MZ	CR	19,54
102202	<u> </u>	7 140		FO 10
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACAE MENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SA MZ	CR	52,18
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	CR	10,06
102203	1 DEMÃO. AF_01/2021	IVI Z	CR	10,06
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO.	7 M2	CR	10,34
102204	F_01/2021	A MZ	CR	10,34
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA)	E MO	C	9,45
102205	M MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	E MZ	C	9,45
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.	7. M.O.	CR	8,79
102207	F 01/2021	A MZ	CR	0,79
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM M	CM AI	CR	8,38
102206	DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	IA MZ	CK	0,30
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	E MO	CR	8,66
102209	M MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	E MZ	CK	0,00
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	E M2	C	8,25
102210	M MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	E MZ	C	0,23
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	CR	20,13
102213	2 DEMÃOS. AF 01/2021	112	CIV	20,13
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	CR	20,70
102211	AF 01/2021	112	CIC	20,70
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA)	F M2	C	18,90
102213	M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	E P12	C	10,50
	PI PRODESTAN, 2 DEPROS. AF_U1/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO:	: CAIXA REFERENCIAL			
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	M2	CR	17,60
	AF_01/2021			
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM N	IA M2	CR	16,77
	DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	E M2	CR	17,32
	M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	E M2	С	16,51
	M MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,	M2	CR	30,20
	3 DEMÃOS. AF_01/2021			
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS.	M2	CR	31,06
	AF_01/2021			
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA)	E M2	С	28,34
	M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2	CR	26,39
	AF_01/2021			
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM N	IA M2	CR	25,18
	DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	E M2	CR	25,99
	M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	E M2	С	24,76
	M MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	CR	11,24
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	CR	22,48
0158	PINTURA PARA METAL			
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	. M2	AS	26,29

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	CR	9,93	
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	CR	1,41	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	P M2	CR	11,21	
	ERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	CR	11,15	
	PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/	2			
	020				
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	S M2	CR	25,68	
	UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). A	Æ			
	_01/2020_PE				
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	л M2	CR	25,00	
	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	(
	POR DEMÃO). AF_01/2020				
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	G M2	CR	12,04	
	RAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR I	Œ			
	MÃO). AF_01/2020_PE				
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	G M2	CR	14,52	
	RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM	F			
	ÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	G M2	CR	25,95	
	RAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECU	ſΤ			
	ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	G M2	CR	28,26	
	RAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO)			
	PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC	O M2	CR	27,79	
	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	D M2	CR	24,88
100728	ERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	P MZ	CR	24,00
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MI	יידי אוי	CR	20,85
100725	ÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	11 MZ	CIC	20,03
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL S	SO M2	CR	24,40
100730	BRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	70 112	CIC	21,10
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES ME:	TÁ M2	CR	13,15
	LICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			20,20
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S	SU M2	CR	16,55
	PERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). A			·
	01/2020			
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIA	S M2	CR	11,43
	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_	P		
	E			
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO)B M2	CR	15,13
	RE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO))		
	. AF_01/2020			
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	OO M2	CR	11,03
) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)			
	AF_01/2020_PE			
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	OO M2	CR	11,73
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRIC	CA		
	(POR DEMÃO). AF_01/2020			
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA	OO M2	CR	25,29
) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO I	IM.		
	OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINAD	O M2	CR	25,55
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI	L		
) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	E M2	C	10,77
) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)			
	AF_01/2020_PE			
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	E M2	С	11,57
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRIC	A		
	(POR DEMÃO). AF_01/2020			
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	E M2	С	25,02
) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO E	M		
	OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANT	E M2	С	25,39
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI	L		
) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) F	U M2	CR	10,88
	LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_	0		
	1/2020_PE			
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	P M2	CR	11,64
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (F	0		
	R DEMÃO). AF_01/2020			
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) E	U M2	CR	25,13
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OE	R		
	A (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE			
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) A	P M2	CR	25,46
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) E	Х		
	ECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL M	uri MO	CR	41,70	
100731	ÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	1 MZ	CK	41,70	
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL :	20 M2	CR	48,80	
100732	BRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	O 142	CIC	40,00	
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCII	re M2	CR	22,87	
100733	METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		CIC	22,07	
	E				
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO	nr M2	CR	30,28	
100731	RE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO)		CIC	30,20	
	. AF_01/2020	, ,			
100757	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA)	O M2	CR	50,58	
100.57) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO 1		0.11	30,30	
	OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE				
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINA)	OO M2	CR	51,12	
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF.				
) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				
100759	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	E M2	C	50,04	
) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO	CM CM		·	
	OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE				
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHAN	E M2	С	50,78	
) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERF.				
) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)	PU M2	CR	50,26	
	LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O	BR			
	A (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS	SOCIAIS	DESONERADOS:	81	,46%	HORA) 46,77%(MÊS)
-----------------	---------	--------------	----	------	------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) AF		CR	50,92	
	LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX				
	ECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				
0161	PINTURA PARA PISO				
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/20	M2	AS	3,61	
	21				
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2	M2	CR	30,98	
	021				
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS	M2	CR	21,46	
	O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUS	M2	CR	27,16	
	O FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021				
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO E	M2	CR	65,32	
	RIMER EPÓXI. AF_05/2021				
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃ	M	CR	13,65	
	O PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLIC	. M	CR	4,85	
	AÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021				
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	M	CR	1,68	
•	21				
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	CR	3,02	
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO) M	CR	4,50	
•	MANUAL. AF_05/2021				
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM	M2	CR	25,71	
	, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =	M	CR	10,04	
	5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
302100	10 2 0 0 11 2 4 11 0	011111111111111111111111111111111111111		100010 101112
ÍNCIII.O	: CAIXA REFERENCIAL			
LIVEOLO	· CATAA KUTUKUNCTAU			
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E	М	CR	10,59
	= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5	СМ	CR	11,04
	M, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO M	IA M	CR	6,50
	NUAL. AF_05/2021			
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM,	A M2	CR	46,15
	PLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE	D M2	CR	33,76
	E RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MAN	U		
	AL. AF_05/2021			
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE	M	AS	6,24
	DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM	D		
	EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021			
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA	A M2	CR	48,27
	DESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA,	M2	CR	83,51
	APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			
PISO	PISOS			
0111	PISO CIMENTADO			
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	r M2	CR	57,89
	A 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	S M2	CR	55,39
	SURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
0112	PISO DE MADEIRA			
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/20	2 M2	AS	262,05
	0			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

VÍNCULO: CAIXA REFERENCIAL 101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 M2 AS 405,74 101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202 M2 AS 268,60 0 <th>AL</th>	AL
101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020 M2 AS 405,74 101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202 M2 AS 268,60 0 0113 PISO CERAMICO 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MATOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71	
101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202 M2 AS 268,60 0 0113 PISO CERAMICO 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE	
101751 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202 M2 AS 268,60 0 0113 PISO CERAMICO 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE	
0 0113 PISO CERAMICO 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	
PISO CERAMICO 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 60,66 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	
35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71	
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 53,75 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	
35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
PE 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,44 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 65,28 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 55,06 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 _PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
PE 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 46,71 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	
87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 101,39	
60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	
87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 89,16	
60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023	
_PE	
87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES M2 CR 79,41	
60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
05050		~	d D	120 11
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS		CR	130,11
	ES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_	_P		
07050	E	ıã 140	CID.	110.00
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS		CR	118,22
	ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2	20		
07050	23_PE	.~0		400.00
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS		CR	109,39
	ES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023			
	PE	~ .		
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS		CR	158,68
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_	_P		
	E			
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS		CR	144,91
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2	20		
	23_PE			
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS	SÕ M2	CR	134,57
	ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023			
	PE			
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	S M2	CR	105,20
	80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PF	1		
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	S M2	CR	91,48
	80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/202	13		
	_PE			
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	S M2	CR	79,94
	80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 Mº. AF_02/2023_F	Έ		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMEN	SÕ M2	CR	163,22
	ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023	_P		
	E			
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMEN	SÕ M2	CR	147,69
	ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 Mº E 10 Mº. AF_02/	20		
	23_PE			
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMEN	SÕ M2	CR	135,24
	ES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/202	3_		
	PE			
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	73,32
	35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	AF		
	_02/2023_PE			
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	58,54
	35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10	M ²		
	. AF_02/2023_PE			
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	48,82
	35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	A		
	F_02/2023_PE			
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	92,08
	45 X 45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M 2 .	AF		
	_02/2023_PE			
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	62,65
	45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10	M ²		
	. AF_02/2023_PE			
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSĈ	ES M2	CR	50,09
	45 X 45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE $10~{ m M}^2$.	А		
	F_02/2023_PE			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS	ĭÕ M2	CR	164,10
	ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².			
	AF_02/2023_PE			
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS	õ M2	CR	127,83
	ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 Mº E 10			
	M ² . AF_02/2023_PE			
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENS	õ M2	CR	113,67
	ES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M			
	AF_02/2023_PE			
0115	PISO DE PEDRA			
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	364,27
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	469,87
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINA	S M2	CR	298,55
	. AF_09/2020			
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	R M2	CR	39,30
	A 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	R M2	CR	49,53
	A 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	S M2	CR	36,80
	SURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	S M2	CR	47,04
	SURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	CR	66,85
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	М	AS	43,43
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	AS	73,03
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	95,99

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E A	M2	AS	236,30	
	REIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020				
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020		AS	148,56	
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MEN	I M2	AS	283,11	
	OR QUE 5 M ² , INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020				
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENT	M2	AS	190,68	
	RE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020				
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/	M2	AS	346,90	
	2020				
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	AS	104,14	
	AF_09/2020				
0116	PISO VINILICO/BORRACHA				
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE A	M	CR	179,07	
	RGAMASSA. AF_05/2020				
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM,	M2	CR	212,41	
	FIXADO COM COLA. AF_09/2020				
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGA	M2	CR	288,35	
	MASSA. AF_09/2020				
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA.	M2	CR	438,17	
	AF_09/2020				
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. A	M2	CR	449,04	
	F_09/2020				
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍI	M2	CR	113,65	
	ICO. AF_09/2020				
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLIC	М2	CR	135,16	
	O. AF_09/2020				
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	AS	3,61	
0118	PISO GRANILITE/MARMORITE				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM	E M2	AS	89,99	
	SPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,			·	
	APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E	С			
	ERA. AF_06/2022				
0119	PISO DE MARMORE/GRANITO				
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	375,36	
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	480,96	
0122	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO				
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	85,89	
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	CR	56,41	
0130	RODAPE DE MADEIRA				
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	AS	36,01	
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	0 M	AS	39,49	
0131	RODAPE CERAMICO				
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	E M	CR	6,87	
	S 35X35CM. AF_02/2023				
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	E M	CR	7,78	
	S 45X45CM. AF_02/2023				
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	E M	CR	14,73	
	S 60X60CM. AF_02/2023				
0164	RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS				
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	AS	50,98	
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	CR	23,92	
0258	PISO CONCRETO				
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	O M3	CR	876,66	
	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2	0			
	22				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAL	0 142	CR	679,39
94991	IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/202		CR	679,39
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAL		CR	87,93
24222	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARM		CIC	01,93
	DO. AF_08/2022			
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAL	O M2	CR	76,10
7 27 7 9	IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. A			,
	08/2022			
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	O M2	CR	105,83
	IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARM	ΙA		
	DO. AF_08/2022			
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAL	O M2	CR	90,06
	IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. A	F		
	_08/2022			
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	М2	AS	84,78
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAD	О М3	CR	695,35
	IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/202	3		
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE	A M2	CR	174,30
	RGAMASSA. AF_03/2024			
0264	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	32,98
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACA	.B		
	AMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	36,51
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,			
	ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 F	CG M2	CR	62,85
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA	AD.		
	O, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEC	CA M2	CR	69,41
	S SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07	7 /		
	2021			
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO) M2	CR	42,47
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACA	AΒ		
	AMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	47,39
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	,		
	ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 H	KG M2	CR	84,01
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA	AD		
	O, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEC	CA M2	CR	93,12
	S SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_0	7 /		
	2021			
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO) M2	CR	50,26
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACA	AΒ		
	AMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	56,31
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	,		
	ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 F	KG M2	CR	101,34
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA	AD		
	O, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA		CR	112,55	
	S SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/				
	2021				
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	45,89	
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				
	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A	. M2	CR	51,94	
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA				
	DO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	CR	96,97	
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFO	ı			
	RÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	CR	108,18	
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF	ı			
	_07/2021				
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	52,59	
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,				
	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021				
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, A	. M2	CR	59,51	
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA				
	DO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021				
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG	M2	CR	111,08	
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_0				
	7/2021				
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA	M2	CR	123,92	
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF				
·	_07/2021				
	<u> </u>				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	56,82
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,			
	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	64,36
	PLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇ	!A		
	DO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 K	.G M2	CR	120,53
	, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REF	'O		
	RÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEC	!A M2	CR	134,51
	S SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. A	F		
	_07/2021			
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	45,19
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	A		
	CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	48,72
	PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA	D		
	O, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 K	.G M2	CR	75,06
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFO	R		
	ÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOI	н м2	CR	81,62
	ADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF	_		
	07/2021			
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	54,69
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	A		
	CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	59,61	
	PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇA	AD			
	O, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 F	G M2	CR	96,23	
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFO)R			
	ÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOI	н м2	CR	105,34	
	ADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF	<u>'</u> _			
	07/2021				
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M2	CR	52,64	
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇ	CÃ			
	O, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	57,56	
	PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REF	O			
	RÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 E	G M2	CR	94,18	
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO	R			
	EFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021				
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOI	JH M2	CR	103,29	
	ADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	1.			
	AF_07/2021				
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO) M2	CR	60,47	
	COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇ	CÃ			
	O, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL,	A M2	CR	66,52	
	PLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REF	O			
	RÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 K	G M2	CR	111,55
	, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO	R		
	EFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOI	н м2	CR	122,76
	ADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	Ι.		
	AF_07/2021			
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADEF	I M2	CR	24,79
	DO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADEF	I M2	CR	31,06
	DO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADEF	RI M2	CR	36,02
	DO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021			
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	CR	20,72
	ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	CR	28,58
	ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO,	M2	CR	35,08
	ESPESSURA 4CM. AF_07/2021			
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	CR	82,57
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	R		
	EFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021			
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	CR	89,49
	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	5		
	CM. AF_07/2021			
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTUR	D M2	CR	141,06
	OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSU	IR .		
	A 5CM. AF_07/2021		<u> </u>	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM	Á M2	CR	153,90	
	REAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021				
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO) M2	CR	88,12	
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	R			
	EFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO) M2	CR	95,66	
	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	6			
	CM. AF_07/2021				
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURA	AD M2	CR	151,83	
	OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSU	JR			
	A 6CM. AF_07/2021				
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM	Á M2	CR	165,81	
	REAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021				
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO) M2	CR	98,28	
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO	R			
	EFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021				
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO) M2	CR	106,95	
	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	7			
	CM. AF_07/2021				
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURA	AD M2	CR	171,53	
	OR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSU	JR			
	A 7CM. AF_07/2021				
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM	Á M2	CR	187,60	
	REAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021				
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/20)2 M2	С	2,33	
	1				
0308	RODAPE VINILICO/BORRACHA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MES	ENCARGOS	SOCIAIS	DESONERADOS:	81,46%(HORA)	46,77%(MES
---	----------	---------	--------------	--------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA.	M	CR	62,38	
	AF_09/2020				
REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES				
0106	CHAPISCO				
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COI	м м2	CR	5,04	
	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/20)			
	22				
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, CO	м м2	CR	4,56	
	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400)			
•	L. AF_10/2022				
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA :	г м2	CR	6,47	
•	EXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) CO)			
•	M PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	г м2	CR	6,31	
	EXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) CO)			
	M PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	г м2	CR	8,36	
	EXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2	2			
	022				
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA	г м2	CR	7,99	
	EXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR	3			
	00 KG. AF_10/2022				
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA	. M2	CR	14,89	
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA	. M2	CR	14,08	
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/20	2			
	2				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
07000			d D	0.11	
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE		CR	8,11	
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO)			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE		CR	7,95	
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO				
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_	1			
	0/2022				
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	10,00	
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST	'R			
	IALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	9,63	
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS	T			
	RIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022				
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	7,49	
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	I			
	PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	7,01	
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	I			
	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022				
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	AS	5,73	
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3				
	COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	AS	5,25	
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:				
	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
07000	CHARTOGO ARI TOARO EN ALVENARTA (CON REGENCA RE VÃOC) E ECERTIFICA RE	140	CD.	0.04
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,84
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
07000	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	0		
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,68
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO			
	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_1			
	0/2022			
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	10,73
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	10,36
	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUST			
	RIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022			
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,64
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO MANUAL. AF_10/2022			
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	CR	8,16
	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM			
	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	AS	6,82
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022			
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	AS	6,34
	CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3			
	COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DE		CR	20,40	
	EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF				
	10/2022				
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DE	S M2	CR	19,59	
	EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA	D			
	OR 300 KG. AF_10/2022				
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	AS	5,27	
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_	1			
	0/2022				
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	AS	5,27	
	EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIR	A			
	400 L. AF_10/2022				
0107	EMBOCO				
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	15,53	
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023				
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	23,83	
	TES DE ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023				
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	28,60	
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023				
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	24,54	
	TES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	32,83	
	TES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIE	N M2	CR	37,59	
	TES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023				
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPE	S M2	CR	18,17	
	SURA DE 0,5CM. AF_03/2023				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPE	S M2	CR	27,55
	SURA DE 1,0CM. AF_03/2023			
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPES	S M2	CR	36,81
	URA DE 1,0CM. AF_03/2023			
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPES	S M2	CR	43,34
	URA DE 1,5CM. AF_03/2023			
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES,	D M2	CR	18,18
	ESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023			
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES,	D M2	CR	26,04
	ESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES,	S M2	CR	29,80
	ARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023			
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES,	S M2	CR	36,40
	ARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023			
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	43,10
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM	Ι,		
	COM TALISCAS. AF_03/2024			
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	46,72
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM,			
	COM TALISCAS. AF_03/2024			
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN		CR	40,04
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E			
	= 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	L M2	CR	43,66
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E =			
	17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME		CR	38,79	
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 17	,			
	5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT		CR	42,41	
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 17,5	M			
	M, COM TALISCAS. AF_03/2024				
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	36,23	
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 17,5	M			
	M, COM TALISCAS. AF_03/2024				
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	39,85	
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM	,			
	COM TALISCAS. AF_03/2024				
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM	E M2	CR	56,65	
	QUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E	=			
	17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	CR	21,95	
	COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNA	S			
	, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024				
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	31,61	
	TE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10	M			
	M, COM TALISCAS. AF_03/2024				
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	Е М2	CR	33,92	
	EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM	,			
	COM TALISCAS. AF_03/2024				
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	28,54	
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E				
	= 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	L M2	CR	30,85
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E =	i		
	10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	27,30
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 10	M		
	M, COM TALISCAS. AF_03/2024			
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	29,61
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, E = 10MN	Ι,		
	COM TALISCAS. AF_03/2024			
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	24,73
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MN	Ι,		
	COM TALISCAS. AF_03/2024			
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	27,04
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM,	С		
	OM TALISCAS. AF_03/2024			
87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM	E M2	CR	37,62
	QUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E	=		
	10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	CR	37,06
	COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNA	S		
	, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024			
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	В М2	CR	58,68
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA			
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	!A M2	CR	62,42
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE			
	25 MM. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	79,27
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAN	IA		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_	_0		
	8/2022			
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	75,73
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇ <i>I</i>	L		
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022			
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	!A M2	CR	80,74
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE			
	35 MM. AF_08/2022			
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	103,59
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAN	IA		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_	0		
	8/2022			
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	В М2	CR	83,38
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	L		
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022			
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	!A M2	CR	89,67
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE			
	45 MM. AF_08/2022			
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	119,31
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAN	IΑ		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_	0		
	8/2022			
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	97,86
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA			
	DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	131,50
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ИA		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUA	AL.		
	A 50 MM. AF_08/2022			
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	В М2	CR	44,20
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM 1	PR		
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022			
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	47,69
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPI	ES		
	SURA DE 25 MM. AF_09/2022			
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	64,45
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ΛA		
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 29	5		
	MM. AF_08/2022			
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	60,80
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM 1	PR		
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022			
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	65,48
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPI	ES		
	SURA DE 35 MM. AF_08/2022			
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	87,69
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ΛA		
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 3	5		
	MM. AF_08/2022			
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	67,96
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM 1	PR		
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC.		CR	73,83	
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPE	3			
	SURA DE 45 MM. AF_08/2022				
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO		CR	102,38	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM	A			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45				
	MM. AF_08/2022				
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM		CR	74,26	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM P	2			
	ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022				
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	A M2	CR	80,72	
	DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPE	3			
	SURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022				
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	109,03	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM	A			
	SSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR				
	OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022				
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	3 M2	CR	81,05	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAD.	A			
	, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISS	J			
	RAÇÃO. AF_08/2022				
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	A M2	CR	84,54	
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM,				
	SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	97,65
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPER	RF.		
	ÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA.	A		
	F_08/2022			
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	97,66
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAI	ρA		
	, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISS	SU		
	RAÇÃO. AF_08/2022			
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	102,34
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM,			
	SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	120,94
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPER	RF		
	ÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA.	A		
	F_08/2022			
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	104,82
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAL	PΑ		
	, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISS	SU		
	RAÇÃO. AF_08/2022			
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC		CR	110,69
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM,			
	SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	135,63
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPER	RF		
	ÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA.	A		
	F_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	B M2	CR	134,94
07021	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAI		- Cit	131/31
	, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFOR			
	O CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	- 3		
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	!A M2	CR	141,40
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU		-	, -
	GUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.			
	F_08/2022			
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	157,70
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPER	lF		
	ÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO I			
	TELA METÁLICA. AF_08/2022			
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	В М2	CR	76,94
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA,	E		
	SPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURA	ر\$		
	ÃO. AF_08/2022			
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	!A M2	CR	81,21
	DA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SE	M		
	USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	99,38
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PARE	.D		
	ES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_	_0		
	8/2022			
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	в м2	CR	93,73
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA,	E		
	SPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURA	ر\$		
	ÃO. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

	ENCARGOS SOCIAIS	DESONERADOS:	81,46%	(HORA)	46	,77%(MÊS)
--	------------------	--------------	--------	--------	----	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	A M2	CR	99,46
	DA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SE	M		
	USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022			
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	124,63
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM	A		
	SSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA	M		
	ETÁLICA. AF_08/2022			
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA D	E M2	CR	165,68
	UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/20	2		
	4			
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA D	E M2	CR	119,73
	UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024			
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	Ç M2	CR	159,70
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO R	A		
	SPADO. AF_03/2024			
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	Ç M2	CR	114,02
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RAS	P		
	ADO. AF_03/2024			
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA D	E M2	AS	179,91
	UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03	/		
	2024			
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA D	E M2	AS	133,96
	UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2	0		
	24			
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	Ç M2	AS	173,48
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO T	R		
	AVERTINO. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	C M2	AS	127,80	
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRA				
	ERTINO. AF_03/2024				
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	46,83	
	ALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	34,50	
	ALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	62,78	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	Н			
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MAN	U			
	AL. AF_08/2022				
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	81,27	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	Н			
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MAN	U			
	AL. AF_08/2022				
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	89,59	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	Н			
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MAN	U			
	AL. AF_08/2022				
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	B M2	AS	98,93	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	Н			
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MAN	U			
	AL. AF_08/2022				
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	47,36	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC				
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MAN	U			
	AL. AF_08/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	R M2	AS	65,29
104200	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC		AD	03,25
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MAI			
	AL. AF_08/2022			
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	73,12
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	CH		
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MAI	IU		
	AL. AF_08/2022			
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	76,23
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	CH		
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MAI	IU		
	AL. AF_08/2022			
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	87,06
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES	E		
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SI	EM		
	USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	B M2	AS	105,04
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES	E		
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SI	CM		
	USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM		AS	112,88
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES	E		
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SI	EM		
	USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	D M2	AS	134,17	
104214	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES		AS	134,17	
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SE				
	USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022	141			
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	82,40	
104213	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES		110	02,10	
	NTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF				
	8/2022				
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	В М2	AS	100,45	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES			·	
	NTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_0				
	/2022				
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	CR	54,82	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA				
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	A M2	CR	58,56	
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE				
	25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	75,81	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM	A			
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACE	S			
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	58,70	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	Н			
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_	0			
	8/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	D M2	CR	70,80
104221	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA		Cit	70,00
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	1		
104222	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	'A M2	CR	75,81
101222	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DI			,3,01
	35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022			
104223	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	99,09
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ΊΑ		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACI	ES		
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	В М2	AS	75,96
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FAC	CH		
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF	_0		
	8/2022			
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	CR	78,45
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA	A		
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC		CR	84,74
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DI	C		
	45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	114,81
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ΊΑ		
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACI	S		
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	D M2	AS	84,29
104220	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FA		AS	04,29
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF			
	8/2022	_0		
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	B M2	CR	91,73
101227	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA		CIC	21,73
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	_		
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	98,65
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DI			20,00
	50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	126,55
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI			
	SSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, AC	ES		
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	В М2	AS	93,09
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FA	CH		
	ADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF	_0		
	8/2022			
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	CR	41,93
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA	A		
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	45,42
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA D	S		
	25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA		CR	62,32	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM				
	SSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACE	5			
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM 1		AS	44,85	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACI				
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_)			
	8/2022				
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM I	3 M2	CR	57,44	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA				
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	A M2	CR	62,12	
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE				
	35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	84,62	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAM	A			
	SSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACE	5			
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022				
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM 1	3 M2	AS	61,67	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACI	H			
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_)			
	8/2022				
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM I	B M2	CR	64,60	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA			·	
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022				
	20072002				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLI	מי M מי	CR	70,47
101212	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA D		011	.0,1.
	45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA	E M2	CR	99,31
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI			·
	SSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, AC			
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	69,51
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FA	CH		
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF	_0		
	8/2022			
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	CR	70,55
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA	A		
	DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	77,01
	DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA D	G		
	50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA		CR	106,06
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAI	ИA		
	SSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, AC	ES		
	SO POR ANDAIME. AF_08/2022			
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM		AS	72,73
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FA			
	ADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF	_0		
	8/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM		CR	74,14
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAI			
	, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. A	AF		
	_08/2022			
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC		CR	77,63
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM	,		
	ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	91,43
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SU	PE.		
	RFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, S	SE		
	M USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	AS	79,72
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES	E		
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE	<u>c</u>		
	TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM	в м2	CR	89,65
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACAI	DΑ		
	, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. A	AF		
	_08/2022			
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLIC	CA M2	CR	94,33
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM,	,		
	ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO	E M2	CR	113,73
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SU			•
	RFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, S			
	M USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101055				25.54	
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM E		AS	96,54	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES E				
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE				
	TELA METÁLICA. AF_08/2022				
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM E		CR	96,81	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA				
	, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF	יז			
	_08/2022				
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	CR	102,68	
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM,				
	ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E	M2	CR	128,42	
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPE]			
	RFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SE				
	M USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM E	3 M2	AS	104,37	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES E	3			
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE				
	TELA METÁLICA. AF_08/2022				
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM E	3 M2	CR	124,02	
	ETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA	A			
	, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF	יז			
	_08/2022				
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	A M2	CR	130,48	
	DA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM,				
	ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022				
	REDUCTION INCIDENT DEPT OF DETERMINED AND APPLICATION OF THE APPLICATI				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	CAIXA REFERENCIAL			
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO		CR	148,80
	APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SU			
	RFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME,	SE		
	M USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM		AS	123,68
	ETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES	E		
	XTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO D	3		
	TELA METÁLICA. AF_08/2022			
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI	EN M2	CR	18,16
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA	D		
	E 0,5CM. AF_03/2023			
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI	EN M2	CR	28,91
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, ESPESSU	RA		
	DE 0,5CM. AF_03/2023			
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI	EN M2	CR	35,10
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA :)E		
	0,5CM. AF_03/2023			
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI	EN M2	CR	28,29
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA	D		
	E 1,0CM. AF_03/2023			
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI	EN M2	CR	39,05
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSU			·
	DE 1,0CM. AF_03/2023			
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBI:	EN M2	CR	45,24
	TES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA:			,
	1,0CM. AF_03/2023	- <u>-</u>		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM F	об мо	CR	25,38
104033	DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	PE MZ	CK	23,30
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM F	р́е м2	CR	37,16
101031	DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023		OIC .	37710
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ	<u>É</u> м2	CR	52,14
	DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF 03/2023			
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ	É М2	CR	60,33
	DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF 03/2023		-	
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAY	JU M2	CR	36,87
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =	=		
	17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	AL M2	CR	40,49
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 1	L7		
	,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	A M2	CR	55,13
	COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNA	AS		
	, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	ге м2	CR	51,79
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE S	5M		
	² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAY	JU M2	CR	45,18
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA	M		
	AIOR QUE $10M^2$, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	AL M2	CR	48,80
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MA	ΑI		
	OR QUE $10M^2$, E = $17,5MM$, COM TALISCAS. AF_ $03/2024$			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	M M 2	CR	44,19
104937	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR		CIC	44,17
	QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANU	Δ M2	CR	25,38
101230	LMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E =		CIC	23,30
	OMM, COM TALISCAS. AF_03/2024	_		
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAL	м м2	CR	27,69
101939	ENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10		<u> </u>	21703
	M, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA	M2	CR	36,10
	COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNA			
	, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	54,84
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR			·
	QUE 5M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	58,46
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR Q	U		
	E 5M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	50,09
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA	E		
	NTRE 5M2 E 10M2, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	L M2	CR	53,71
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA EN	Г		
	RE 5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	48,17
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE			
	5M ² E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT.	E M2	CR	47,81
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR O			
	E 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024			
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	41,36
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR			
	QUE 5M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	Е М2	CR	43,67
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR Q	U		
	E 5M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	36,61
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA	E		
	NTRE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	L M2	CR	38,92
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA EN	Т		
	RE 5M ² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	34,69
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE			
	$5M^2$ E $10M^2$, E = $10MM$, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	37,00
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5	M		
	² E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	31,70
	ALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MA	I		
	OR QUE $10M^2$, E = $10MM$, COM TALISCAS. AF_ $03/2024$			
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUA	L M2	CR	34,01
	MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIO	R		
	QUE $10M^2$, E = $10MM$, COM TALISCAS. AF_ $03/2024$			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALME	N M2	CR	30,71
	TE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOF			00/12
	QUE 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENT	E M2	CR	33,02
	EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR Ç	U		
	E 10M ² , E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	52,35
	ALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,	5		
	MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MAN	U M2	CR	39,04
	ALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10M	M		
	, COM TALISCAS. AF_03/2024			
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA I	E M2	AS	177,01
	UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCAL	0		
	. AF_03/2024			
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA I	E M2	AS	131,11
	UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO.			
	AF_03/2024			
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	Ç M2	AS	171,26
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO C	H		
	APISCADO/FLOCADO. AF_03/2024			
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJE	Ç M2	AS	125,58
	ÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHA	P		
	ISCADO/FLOCADO. AF_03/2024			
0110	PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA	M2	CR	174,30
	5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
07045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA	M2	dD.	007.07
87245			CR	207,07
	5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPEF ÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	CF		
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	CR	53,89
0/203	DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02		CR	55,69
	2023 PE	3./		
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	MO	CR	58,99
07207	DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023		CR	30,99
	PE	<u>'-</u>		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	CR	57,73
07205	DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/		CIC	37,73
	023_PE			
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	CR	62,88
0,2,1	DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023			02700
	PR	_		
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	CR	60,56
	DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/		-	,
	023 PE			
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	CR	67,39
	DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023			
	PE			
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA	M2	CR	242,43
	2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023			
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA	M2	CR	289,28
	2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM S	SU		
	PERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	150	a n	F2 00	
104611			CR	73,08	
	DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/	2			
104610	023_PE	250		F2 01	
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA		CR	73,91	
	DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023				
104612	PE	250		55.05	
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA		CR	57,27	
	DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PA	R			
104614	EDES. AF_02/2023_PE	150	an an	62.00	
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA		CR	63,89	
	DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDE	S			
104615	. AF_02/2023_PE	D 160	an an	100 41	
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA		CR	170,41	
	E DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA IN	T			
104616	EIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	D 160	an an	0.41, 0.0	
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA		CR	241,09	
	E DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTUR	.A			
	INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023				
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA		CR	180,73	
	E DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTUR	.A			
104610	DAS PAREDES. AF_02/2023	D 160	an an	051 41	
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA		CR	251,41	
	E DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA A	.Ш			
104616	TURA DAS PAREDES. AF_02/2023	T 14	O.D.	10.05	
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕ	E M	CR	17,75	
0105	S 80X80CM. AF_02/2023				
0125	PEITORIL DE MARMORE/GRANITO				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2	M M	CR	115,17	
	, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
0132	CHAPIM				
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENT	A M	CR	142,86	
	DO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020				
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	CR	40,38	
0133	FORRO DE MADEIRA				
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUT	U M2	CR	124,54	
	RA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023				
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	CR	41,91	
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INC	L M2	CR	171,71	
	USIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023				
0134	FORRO DE GESSO				
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	AS	49,62	
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNI	D M2	AS	65,13	
	IRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	AS	44,58	
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRE	С М2	AS	65,58	
	IONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	CR	2,86	
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF	M	AS	25,24	
	08/2023_PS				
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_	P M2	AS	57,06	
	S			•	
0311	FORRO METALICO/PVC				
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSI	V M2	AS	50,36	
	E ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
'INCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE	M2	AS	52,32	
	ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF	M	AS	9,97	
	08/2023				
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	E M2	AS	57,52	
	STRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ES	T M2	AS	59,48	
	RUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				
0319	RESTAURO				
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE	D M2	CR	6,31	
	ES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLA	Т			
	AFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE	D M2	CR	8,50	
	ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇ	!Ã			
	O DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTE	M M2	CR	2,35	
	A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 Mº E 10 Mº, U	T			
	ILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES	M2	CR	3,26	
	DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE	A			
	RGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM	IA M2	CR	7,19	
	DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UI	'I			
	LIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES	M2	CR	2,92	
	DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARG	łΑ			
	MASSA COLANTE. AF_10/2022				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
: CAIXA REFERENCIAL			
		CR	5,15
	MA		
		CR	6,42
	Z		
AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM	IA M2	CR	11,43
DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZ	ZA		
ÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTI	EM M2	CR	2,01
A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTII	Ι		
ZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTI	ем м2	CR	4,25
A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, UTIL	Z		
AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARI	ED M2	CR	2,72
ES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BAI	LΑ		
NCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022			
	ED M2	CR	11,38
ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO) ,		
ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 1	LO		
/2022			
ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARI	ED M2	CR	10,26
		-	
ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF 10/2022			
	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGA ASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILI AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZ ÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE ES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BAINCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO) ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_1/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO) ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_1/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARE ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO) ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_1/2022	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES M2 DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAM ASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA M2 DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZ AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA M2 DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZA ÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILI ZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILI ZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZ AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 ES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALA NCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO),	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES M2 CR DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAM ASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA M2 CR DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZ AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA M2 CR DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZA ÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 CR A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILI ZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 CR A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILI ZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM M2 CR A DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZ AÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 CR ES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALA NCIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 CR ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10 //2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 CR ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10 //2022 ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PARED M2 CR ES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO),

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDE		CR	13,88	
	S DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATA	A			
	FORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDE		CR	7,85	
	S DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALAN	1			
	CIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDE	E M2	CR	22,40	
	S DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO),				
	ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/	/			
	2022				
104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDE	E M2	CR	20,59	
	S DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO),				
	ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDE	E M2	CR	17,58	
	S DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO)			
	DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022				
SEDI	SERVICOS DIVERSOS				
0210	ARGAMASSAS				
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	г мз	CR	531,27	
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	A			
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	г мз	CR	522,55	
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA				
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	I М3	CR	541,05	
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA		<u> </u>	- ,	
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
	,,				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AD	I M3	CR	531,16
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARI	A		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	695,74
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	676,90
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	I M3	CR	690,93
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRE	P		
	ARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	I M3	CR	679,33
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRE	P		
	ARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	715,68
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	685,76
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	.) M3	CR	715,93
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR	0		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	.) M3	CR	685,89
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR	0		
	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
0.5000		go 112	<u> </u>	F20.00	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M3	CR	732,08	
87299	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M2	CR	529,65	
07299	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	CO M3	CR	529,65	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M2	CR	684,85	
87301	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CO M3	CR	004,03	
87302	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M3	CR	673,97	
07302	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	CO M3	CIC	013,91	
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M3	CR	639,78	
07301	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	00 115	CIC	033770	
87305	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	CO M3	CR	640,49	
0.303	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	00 110		010,15	
87307	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	со мз	CR	624,12	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			,	
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	со мз	CR	611,13	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	505,29	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20	19			
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	493,35	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/20	19			
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	572,59	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20	19			
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	562,24	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/20	19			
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	539,33	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/20	19			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87317	ADCAMACCA TRACO 1.4 /EM VOLUME DE CIMENTO E ADETA CROCCA ÚMIDA DADA	C M2	(ID	521,47
8/31/	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/20		CR	521,47
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.255,04
0/319	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO		CR	3.255,04
	BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	νI		
07200		3D 343	an an	2 250 20
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.258,08
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO	ΝI		
0.7.2.0.0	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		an an	2 242 24
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.343,34
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO	M		
	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.338,02
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO	M		
	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.276,21
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO	M		
	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM		CR	3.279,69
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO CO	M		
	BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM A		CR	553,09
·	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAR	IA		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 3	00		
	KG. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AI	DI M3	CR	490,99
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAR.	ſΑ		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60	00		
	KG. AF_08/2019			
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AI	OI M3	CR	581,40
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAR.	ΙA		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30	00		
	KG. AF_08/2019			
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AI	OI M3	CR	511,06
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENAR	ΙA		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60	00		
	KG. AF_08/2019			
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3	CR	716,46
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO)		
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3	CR	652,38
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO)		
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚN	MI M3	CR	691,17
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRI	EP		
	ARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚN	MI M3	CR	652,23
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRI	EP		
	ARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3	CR	684,52
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO)		
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		CR	681,61	
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO				
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	687,33	
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO				
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3	CR	679,42	
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR	0			
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	O M3	CR	858,22	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 K	G			
	. AF_08/2019				
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	O M3	CR	729,20	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 K	G			
	. AF_08/2019				
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	О МЗ	CR	695,34	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 K	G			
	. AF_08/2019				
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	О МЗ	CR	757,79	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 K	G			
	. AF_08/2019				
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	О МЗ	CR	684,60	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 K	G			
	. AF_08/2019				
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA C	О МЗ	CR	643,42	
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 K	G			
	. AF_08/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ('O M3	CR	699,79
0,010	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 M			0227.2
	. AF_08/2019			
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	639,49
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 M			
	. AF_08/2019			
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	606,91
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 F	(G		
	. AF_08/2019			
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	656,84
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 M	(G		
	. AF_08/2019			
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	577,42
	NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 P	T.G		
	. AF_08/2019			
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA		CR	551,34
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZON	IT		
	AL DE 300 KG. AF_08/2019			
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA		CR	475,89
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZON	IT		
	AL DE 600 KG. AF_08/2019			
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA		CR	656,40
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZON	IT		
	AL DE 160 KG. AF_08/2019			
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA		CR	575,56
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZON	IT		
	AL DE 300 KG. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNII	DADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL					
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	1	vi 3	CR	539,09	
07331	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO		-15	CIC	339,09	
	AL DE 600 KG. AF 08/2019	1101(1201(1				
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) PARA C. I	и3	CR	577,91	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO				2/	
	AL DE 160 KG. AF 08/2019					
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) PARA C N	v13	CR	524,11	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	AL DE 300 KG. AF_08/2019					
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) PARA C I	M3	CR	496,74	
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	HORIZONT				
	AL DE 600 KG. AF_08/2019					
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) COM AD I	м 3	CR	3.223,30	
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂN	NICO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) COM AD I	M3	CR	3.190,96	
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂN	NICO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) COM AD I	И З	CR	3.311,09	
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂN	NICO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) COM AD I	М 3	CR	3.263,20	
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂN	NICO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA	A) COM AD I	M3	CR	3.257,80	
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂN	NICO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM A	D M3	CR	3.253,40
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM			
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM A	D M3	CR	3.219,43
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM			
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AD	I МЗ	CR	643,72
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARI.	A		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM AD	I МЗ	CR	667,90
	ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARI.	A		
	DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	807,91
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MANUAL. AF_08/2019			
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	I МЗ	CR	806,57
	DA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRE	P		
	ARO MANUAL. AF_08/2019			
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	834,80
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MANUAL. AF_08/2019			
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	808,67
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			
	MANUAL. AF_08/2019			
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) M3	CR	810,71
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPAR)		
	MANUAL. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (70 M2	CR	864,78
0/3/2	NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	JO M3	CR	004,70
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (TO M3	CR	798,87
07373	NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	20 113	CIC	750,07
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (70 M3	CR	763,65
07371	NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	30 113	- CIC	,03,03
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA (со мз	CR	742,83
	NTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019			,
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	628,37
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			·
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	700,21
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	С МЗ	CR	652,09
	HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM A	AD M3	CR	3.359,45
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_(08		
	/2019			
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM A	AD M3	CR	3.432,84
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_()8		
	/2019			
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM A	AD M3	CR	3.383,37
	IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_	08		
	/2019			
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO	D M3	CR	1.435,10
	A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF	_0		
	8/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO	D M2	CR	1.425,83
8/383	A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF,		CR	1.425,83
	8/2019	_0		
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO	D M3	CR	1.413,33
07304	A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF,		CK	1.413,33
	8/2019			
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HOR.	г <i>г.</i> мз	CR	1.664,05
07303	ONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	113	- Cit	1.001/03
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HOR.	1Z M3	CR	1.648,59
	ONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HOR.	IZ M3	CR	1.637,18
	ONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			·
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPAR	D M3	CR	3.933,67
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO	О МЗ	CR	3.941,76
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO	О МЗ	CR	3.955,28
	COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADO	OR M3	CR	4.367,01
	DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADO	OR M3	CR	4.397,92
	DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADO	OR M3	CR	4.428,70
	DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURA	OO M3	CR	2.763,93
	R DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURAD	O M3	CR	2.773,31	
	R DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURAD	O M3	CR	2.783,53	
	R DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO	D M3	CR	1.629,97	
	A ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	М3	CR	1.860,07	
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08	/ M3	CR	4.646,57	
	2019				
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_0	8 M3	CR	3.010,67	
	/2019				
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA	. мз	CR	4.108,87	
	E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA	. мз	CR	4.107,89	
	E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1	, M3	CR	1.469,03	
	5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2	М3	CR	1.452,45	
	M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASS	А МЗ	CR	772,95	
•	. AF_08/2019				
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	II M3	CR	646,83	
	DA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	II M3	CR	741,63	
	DA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	R M3	CR	609,80	
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	D M2	CR	710,62
88629	O MANUAL. AF_08/2019	AR M3	CR	710,62
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BET	¹∩ M3	CR	554,63
00030	NEIRA 400 L. AF_08/2019	.0 143	CK	334,03
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	л м3	CR	658,58
00031	O MANUAL. AF 08/2019	115	- Cit	030,730
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	М3	CR	682,56
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO			,
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú	JM МЗ	CR	671,32
	IDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. A			
	_08/2019			
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (JM M3	CR	631,79
	IDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. A	ΛF		
	_08/2019			
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (JM M3	CR	611,94
	IDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. A	ΔF		
	_08/2019			
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	AR M3	CR	726,39
	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	AR M3	CR	598,83
	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	AR M3	CR	564,37
	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPA	AR M3	CR	610,81
	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR	MO	CR	560,26	
100473	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	MS	CR	560,26	
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR	M.3	CR	537,69	
100474	O MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	MS	Cit	337,03	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	791,64	
100173	CÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/	113	Cit	,,,,,,,,	
	2019				
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	854,19	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI			, ,	
	ZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	776,48	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI				
	ZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	758,65	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI				
	ZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	890,81	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	М3	CR	704,97	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/				
	2019				
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	м3	CR	750,79	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI				
	ZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	М3	CR	701,39	
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI				
	ZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO t	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100405	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI		CR	680,92
100485	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORI		CR	680,92
	ZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	-		
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI	- M2	CR	809,94
100466	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	- M3	CR	009,94
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	м3	CR	651,54
100487	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	CR	051,54
	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			
100400	_		CD.	625 10
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI	_ M3	CR	637,19
100400	DA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019		d D	505 50
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR	R M3	CR	606,50
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPAR	R M3	CR	557,87
	O MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI		CR	789,36
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/	′		
	2019			
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI		CR	703,22
	ÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/	′		
	2019			
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FC		CR	842,59
	20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBU	J		
	LÊNCIA. AF_03/2020			
0211	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	М3	CR	30,67
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	М3	C	51,26
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	М3	CR	55,66

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	E ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
CULO	: CAIXA REFERENCIAL			
400405				
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	_U KGXF	C C	0,78
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	0 EGVI	KM C	1,30
100196	7/2019	_U KGAr	C C	1,30
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	0 KGAR	KM C	1,96
100177	7/2019	_0 1(0211	un C	1,50
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UN.	D KGXF	KM C	0,27
	ADE: KGXKM). AF_07/2019			- / - :
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UN	D KGXI	KM C	0,32
	ADE: KGXKM). AF_07/2019			·
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UN	D KGXI	KM C	0,40
	ADE: KGXKM). AF_07/2019			
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDAD	: KGXF	KM C	0,79
	KGXKM). AF_07/2019			
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDAD	: KGXF	KM C	0,93
	KGXKM). AF_07/2019			
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDAD	: KGXF	KM C	1,10
	KGXKM). AF_07/2019			
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACO	KGXI	KM AS	0,09
	(UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE:	M M3XF	KM C	1.460,39
	3XKM). AF_07/2019			
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE:	м мзхн	KM C	1.055,61
	3XKM). AF_07/2019			
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M	X M3XF	CM AS	452,58
	KM). AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
vínculo:	CAIXA REFERENCIAL			
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMI	C UNXKN	I C	19,32
	O DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONT	'A UNXKN	I C	9,66
	L DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCR	E UNXKN	I C	17,80
	TO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	_		
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO	S UNXKN	I C	6,86
	NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE C	O UNXKN	I C	7,58
	NCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FU	R UNXKN	I C	2,72
	ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE	UNXKN	I C	4,18
	CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS	F UNXKM	I C	3,58
	URADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS	F UNXKN	I C	0,96
	URADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS	D UNXKN	1 AS	2,72
	E CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICO	S UNXKM	I AS	1,87
	FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICO	S UNXKM	ı AS	0,41
	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019			
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNI	D M2XKM	I C	27,75
	ADE: M2XKM). AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO	G MOVE	M C	31,46
100221	ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	C MZAK	WI C	31,40
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIME	יאיצי איי	M C	11,91
100222	TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	III MZZII	· C	11,91
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTI	м мэхк	M C	5,57
100223	ENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			3,3,
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVES	T M2XK	M AS	2,72
	IMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). A	F LXKM	C	2,18
	_07/2019			·
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (U LXKM	С	0,68
	NIDADE: LXKM). AF_07/2019			
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UN	II LXKM	С	1,01
	DADE: LXKM). AF_07/2019			
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITR	O LXKM	AS	0,27
	S (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019			
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:	K KG	С	0,01
	G). AF_07/2019			
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE:	K KG	С	0,02
	G). AF_07/2019			
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:	K KG	С	0,03
	G). AF_07/2019			
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRET	O UN	С	0,36
	OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	N UN	С	0,18
	A HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
400004		0			
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CE	R M2	C	0,54	
4.0005	ÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019				
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDAD	E L	C	0,04	
	: L). AF_07/2019				
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO ME	N MXKM	C	2,76	
	OR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MA	I MXKM	C	3,32	
	OR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU I	G MXKM	С	5,31	
	UAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE	7 MXKM	C	6,64	
	3 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂ	MXKM	C	3,98	
	ETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂ	MXKM	С	6,64	
	ETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/	2			
	019				
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂ	MXKM	C	19,62	
	ETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07	/			
	2019				
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂME	r MXKM	С	3,18	
	RO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂME	г мхкм	С	3,98	
	RO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/20				
	9				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
400045				
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂME		C	7,96
	RO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2	20		
	19			
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PE		C	2,65
	DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETE	RO		
	MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PE		C	3,32
	DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETE			
	MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/201			
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PF		С	13,08
	DIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETE			
	MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/20)1		
	9			
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, E	R MXKM	C	2,65
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXF	M		
). AF_07/2019			
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, I	R MXKM	С	4,42
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 3	32		
	MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, E	R MXKM	С	13,08
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 6	55		
	MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, E	PR MXKM	C	19,62
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 9	0	<u> </u>	
	MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PE	R MXKM	C	26,16
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 12			
	5 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019			
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PE	R MXKM	С	39,24
	ETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 1	L		
	50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERS	S MXKM	С	13,27
	AL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVER	R MXKM	С	8,85
	SAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA	A MXKM	C	5,31
	L DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA	A MXKM	C	13,27
	L DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSA	A MXKM	С	26,16
	L DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 M	M KGXKM	I C	8,62
	M (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3	3 KGXKM	I C	5,41
	MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 M	M KGXKM	I C	3,36
	M (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10	KGXKM	I C	2,15
	MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019)		
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	I C	39,18
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_() M2	С	0,82
	7/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019		-	83,26
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF	_ UN	С	1,65
	07/2019			
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA C		M C	83,26
	ZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNI	D		
	XKM). AF_07/2019			
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVAT		С	1,65
	RIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UN	I		
	DADE: UNID). AF_07/2019			
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE	O UNXK	M C	62,41
	U GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGR	A		
	DA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XK	M C	62,45
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_0	7 M2	С	1,23
	/2019			
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/	2 KGXK	M C	3,25
	019			
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XK	M M2XK	M C	27,77
). AF_07/2019			
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO	Z M2XK	M C	17,95
	INCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRU	T M2XK	M C	32,76
	URAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07	/		
	2019			
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚ	S M2XK	M AS	1,74
	TICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 9			
	OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UI	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQ	UNXKM	C	39,83	
100000	UE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019			0.00	
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACO	UN	C	0,77	
4.0000	PLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019				
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAI	UNXKM	C	18,29	
400004	XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA,	UNXKM	AS	3,34	
	CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDAD	M2XKM	C	156,00	
	E: M2XKM). AF_07/2019				
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU	M2XKM	С	25,20	
	CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRET	M2XKM	AS	9,79	
	O OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM).	MXKM	C	41,91	
	AF_07/2019				
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO	MXKM	С	13,65	
	(UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (MXKM	С	13,08	
	UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				
0212	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS				
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/201	M2	С	0,53	
	9				
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	2,07	
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	M2	CR	5,36	
	ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCIII O	: CAIXA REFERENCIAL			
NCULU	· CAIAA REFERENCIAL			
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURI	Á M2	CR	11,15
	TICO. AF_04/2019			
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	М2	С	0,85
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUT	R M2	CR	1,62
	O E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO). M2	CR	3,88
	AF_04/2019			
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	М2	С	5,90
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESC	CO M2	CR	7,32
	VAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	М2	С	3,52
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	М2	С	1,13
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E E	S M2	CR	0,95
	COVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	AS	1,92
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONI	E UN	CR	8,41
	NTES. AF_04/2019			
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS COF	R UN	CR	8,95
	ESPONDENTES. AF_04/2019			
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS	C UN	CR	5,23
	ORRESPONDENTES. AF_04/2019			
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE META	AI UN	CR	5,23
	S CORRESPONDENTES. AF_04/2019			
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	CR	16,78
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	CR	1,89
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/20)1 M2	CR	2,93
	9			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	C	1,00
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	CR	2,23
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	CR	2,46
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2		CR	3,45
	19			
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	М2	С	1,53
0318	OUTROS			
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	M	CR	75,85
	MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAV	I		
	MENTOS. AF_03/2024			
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	M	CR	56,95
	MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMEN	Т		
	OS. AF_03/2024			
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	I M	CR	47,50
	MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IG	U		
	AL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024			
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	M M	CR	61,14
	MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024			
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	M I	CR	45,58
	MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024			
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM	M I	CR	37,87
	MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4	P		
	AVIMENTOS. AF_03/2024			
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS	N M	CR	91,79
	A ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPIL	E		
	NO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS N		CR	55,98	
	A ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILE				
	NO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024				
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA	M A	CR	86,85	
	ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILEN	1			
	O PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS				
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA	M	CR	56,19	
	ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILEN	1			
	O PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS				
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1	M2	CR	65,90	
	MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024				
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS	M2	CR	16,93	
	EM OBRA. AF_03/2024				
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OB	8 M2	CR	136,34	
	RA. AF_03/2024				
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES .	M2	AS	0,34	
	AF_03/2024				
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE	M2	AS	0,13	
	CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024				
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA EST	. M2	AS	0,09	
	RUTURAL. AF_03/2024				
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	CR	23,86	
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	CR	6,66	
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLIC	М2	CR	17,15	
	O, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZ	7			
	A). AF_03/2024				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE AND	DA M	CR	24,08
	IME E LIMPEZA). AF_03/2024			
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME	Е МЗ	CR	11,58
	LIMPEZA). AF_03/2024			
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_P	S M2	AS	313,35
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER A	AP M	CR	626,46
	OIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024			
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONT	A UN	AS	39,04
	GEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024			
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO E	M M	AS	11,06
	LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA	(
	EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024			
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	CR	76,65
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	AS	4.094,59
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	CR	53,82
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA,	C UN	CR	1.744,98
	ABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024			
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA,	C UN	CR	2.576,61
	ABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024			
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	CR	167,23
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE)	- UN	AS	16.517,21
	EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024			
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	CR	139,63
SERP	SERVICOS PRELIMINARES			
0014	DEMOLICOES/RETIRADAS			
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVE	I M3	С	116,69
	TAMENTO. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

DIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVI	CI M3	C	56,87
	TAMENTO. AF_09/2023		<u> </u>	22/21
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROV	7E M3	C	174,20
	ITAMENTO. AF_09/2023			·
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	7E M3	C	106,92
	ITAMENTO. AF_09/2023			
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZA	AD M3	AS	50,57
	A, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEN	и мз	С	571,52
	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	С МЗ	AS	179,48
	OM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE	EI M3	С	266,18
	TAMENTO. AF_09/2023			
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTE	EL M3	AS	83,58
	ETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09	9/ M2	С	11,49
	2023			
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	A M	CR	2,62
	F_09/2023			
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAN	ME M2	CR	22,96
	NTO. AF_09/2023			
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	c, M2	AS	6,75
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORM	1A M2	CR	17,04
	MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REA	M2	AS	21,62
	PROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	CR	2,80
	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT	M2	CR	8,15
	AMENTO. AF_09/2023			
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	M2	C	20,76
	VEITAMENTO. AF_09/2023			
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	CR	1,90
	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0	M2	CR	2,96
	9/2023			
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, S	M2	CR	2,73
	EM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM	M2	C	25,47
	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	С	9,61
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	С	24,83
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	M2	CR	3,57
	, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SE	M2	CR	2,05
	M REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECAN	M2	AS	4,52
	IZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	M2	CR	7,72
	OVEITAMENTO. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL	, UN	CR	84,13	
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	UN	CR	190,73	
	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANI	Z UN	AS	139,81	
	ADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	UN	AS	174,70	
	MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	V M2	AS	35,92	
	EITAMENTO. AF_09/2023				
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL,	UN	AS	328,60	
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	M UN	AS	651,30	
	ANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZ	A UN	AS	216,92	
	DA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA	M UN	AS	301,28	
	ECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	R UN	C	0,66	
•	OVEITAMENTO. AF_09/2023				
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM RE	A M	C	0,71	
	PROVEITAMENTO. AF_09/2023				
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUA	L M	C	0,51	
	, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		<u> </u>		
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	C	12,70	
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	0 UN	C	1,58	
	23				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/	0.0 TINT	2	1,82
97005	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/.	ZU UN	C	1,82
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Δ TINI	C	9,26
37000	F 09/2023	A ON		3,20
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE:	гт мз	C	200,14
	AMENTO. AF 09/2023			232,22
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTEI	LE M3	AS	109,05
	TE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			·
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE,	S M2	AS	6,01
	EM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAI	L, M	C	0,39
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE :	LO M	C	0,54
	MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM RI	EA M	С	0,97
	PROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM RI	EA M	С	1,36
	PROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM I	RE M	AS	14,09
	APROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, CON	M I	AS	17,61
	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO	V UN	CR	13,41
	IÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	7E M2	CR	10,53
	ITAMENTO. AF_09/2023			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL				
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	' M	С	9,46	
	_09/2023				
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUB		CR	14,37	
	OS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL,				
	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIES		CR	9,56	
	PORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SE				
	M REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M	CR	4,64	
	023				
SERT	SERVICOS TECNICOS				
0006	CONTROLE TECNOLOGICO				
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FU	т н	CR	143,29	
	NDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
8000	LOCACAO				
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P	M	CR	63,00	
	ONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	CR	185,05	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	CR	113,83	
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	CR	2,00	
99063	locação de rede de água ou esgoto. af_03/2024	M	AS	9,01	
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	CR	36,71	
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS P	M	CR	77,10	
	ONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024				
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	CR	0,54	
TRAN	TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS				
0332	TRANSPORTE COMERCIAL				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
/ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 1	TN MOSETE	M AS	3,06
93588	TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	NA M3AK	M AS	3,06
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVEST:	м мэчк	M AS	2,63
23302	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	IM MOZIK	m Ab	2,03
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAI	ла мзхк	M AS	0,96
75570	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	71 1152110	110	0730
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 1	JA M3XK	M AS	2,70
	TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVEST:	м мзхк	M AS	2,35
	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAI	ОА МЗХК	M AS	0,85
	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 1	IA TXKM	AS	2,04
	TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVEST	M TXKM	AS	1,77
	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTA	DA TXKM	AS	0,64
	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 1	JA TXKM	AS	1,80
	TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVEST	M TXKM	AS	1,55
	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAI	DA TXKM	AS	0,57
	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO 1	NA M3XK	M AS	2,30
	TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTI	M M3XKN	AS	1,98
	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			_,,,,
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A M3XKN	M AS	0,75
	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			·
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO N	A TXKM	AS	1,54
	TURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTI	M TXKM	AS	1,33
	ENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A TXKM	AS	0,47
	, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A M3XKN	1 AS	2,42
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A M3XKN	1 AS	2,12
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	a m3xki	1 AS	1,83
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A TXKM	AS	1,63
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A TXKM	AS	1,43
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTAD	A TXKM	AS	1,22
	, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA	T M3XKN	M AS	3,65
	URAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIM	E M3XKN	M AS	3,17
	NTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO U	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VINCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	I AS	2,90
	DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	I AS	1,17
	ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	I AS	8,72
	CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	I AS	7,31
	CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	I AS	6,47
	CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020			
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	M3XKM	I AS	5,52
	CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	TXKM	AS	5,81
	CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UN	TXKM	AS	4,88
	IDADE: TXKM). AF_07/2020			
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	TXKM	AS	4,30
	CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO	TXKM	AS	3,69
	CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	AS	2,75
	(UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO P	TXKM	AS	2,37
	RIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	TXKM	AS	2,18
	ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	IDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIC	TXKM	AS	0,86
	IONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTE	TXKM	AS	6,55
	IRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX	TXKM	AS	3,48
	IMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).			
	AF_07/2020			
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX	TXKM	AS	3,00
	IMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:			
	TXKM). AF_07/2020			
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX	TXKM	AS	2,76
	IMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE			
	: TXKM). AF_07/2020			
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX	TXKM	AS	1,10
	IMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EX			
	CEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁX	TXKM	AS	8,28
	IMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TX			
	KM). AF_07/2020			
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (M3XKM	I AS	4,79
	UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR	M3XKM	I AS	4,15
	IMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A	M3XKM	I AS	3,80
	TÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICI	M3XKM	I AS	1,53
	ONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTE	I M3XKM	AS	11,41
	RO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	AS	3,56
	(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	P M3XKM	AS	3,08
	RIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	AS	2,81
	ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	С МЗХКМ	AS	1,11
	IONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	E M3XKM	AS	8,55
	IRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	М3	AS	8,55
	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³	/		
	128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	М3	AS	8,28
	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	М3	AS	8,40
	BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
0333	TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS			
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	1,74
	30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020			
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	1,49
	30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_	0		
	7/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	2,27	
	20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	1,93	
	20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	7/2020				
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	1,39	
	30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_	0			
	7/2020				
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	0,54	
	30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30				
	KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	1,80	
	20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_	0			
	7/2020				
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE	TXKM	AS	0,72	
	20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30				
	KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
0334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)				
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUA	L T	AS	562,23	
	A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020				
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CA	M T	AS	163,80	
	INHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020				
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CA	M T	AS	279,05	
	INHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021				
0335	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	М3	AS	8,24
	BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	м3	AS	7,47
	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M	3		
	/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	м3	AS	6,75
	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M		
	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	М3	AS	6,53
	BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M		
•	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	м3	AS	6,18
	BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M		
	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CA	R M3	AS	9,07
	GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR	G		
	A LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - C	а мз	AS	8,73
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	R		
	GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	А МЗ	AS	8,81
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	R		
	GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - C	А МЗ	AS	8,63
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	R		
	GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
100005	CARCA DE MICHERA ACRÉLITACA EN CAMINAÇA RACONTANTE (M2 /INTRARE, M2)	347	3.0	7. 35
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	М3	AS	7,35
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3)	M2	AS	8,86
100966	AF_07/2020	. M3	AS	0,00
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3)	M3	AS	10,26
100987	AF 07/2020	. M3	AS	10,20
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3)	MЗ	AS	10,86
100000	AF 07/2020	. 115	AU	10,00
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	Т	AS	5,71
100707	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³		110	57.1
	128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	,		
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	Т	AS	5,53
	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			·
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	Т	AS	5,62
	BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	Т	AS	5,49
	BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³			
	/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃC	Т	AS	4,97
	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M	3		
	/ 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃC	T	AS	4,48
	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M		
	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	T	AS	4,35	
	BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M			
	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO) T	AS	4,10	
	BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20	M			
	3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CA	R T	AS	6,06	
	GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR	l G			
	A LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - C	'A T	AS	5,82	
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	ıR			
	GA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - C	'A T	AS	5,89	
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	ıR			
	GA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - C	'A T	AS	5,75	
	RGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCA	ıR			
	GA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T).	АТ	AS	4,91	
	F_07/2020				
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T).	Т	AS	5,90	
	AF_07/2020				
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T).	Т	AS	6,83	
	AF_07/2020				
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T).	Т	AS	7,24	
	AF_07/2020				
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	М3	AS	18,20	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	CAIXA REFERENCIAL			
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	м3	AS	20,28
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	М3	AS	5,27
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	М3	AS	5,36
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA	Т	AS	41,94
	COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA (со т	AS	26,41
	M GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 3	30 T	AS	44,14
	0 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/202	20		
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃ	T O	AS	40,45
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÁ	T OÀ	AS	33,22
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150) T	AS	38,46
	MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	29,16
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	23,95
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃ	T OÀ	AS	44,28
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃ	T OÀ	AS	34,01
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÍ	T OÀ	AS	25,99
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÍ	T OA	AS	21,15
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAM	тицй т	AS	17,70	
101407	O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	INIA I	AD	17,70	
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAM	TNHÃ T	AS	16,18	
101100	O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		710	10/10	
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	36,24	
101107	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020		110	30,21	
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	28,76	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			., .	
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	24,67	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			·	
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	19,20	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	27,65	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	19,78	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	17,54	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	15,65	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMIN	HÃO T	AS	12,81	
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMIN	HÃO T	AS	10,91	
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINH	ÃO C T	AS	64,80	
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	46,81
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	34,99
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	36,30
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO	СТ	AS	188,17
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO	C T	AS	144,44
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO	C T	AS	130,11
	ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃ) T	AS	95,26
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃ	T C	AS	82,43
	CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020			
URBA	URBANIZACAO			
0202	CERCA/PROTETORES			
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CE	RC M	CR	5,71
	A COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,	СМ	CR	66,48
	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC	IM		
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,	СМ	CR	65,96
	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMEN	ГО		
	E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL				
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,	C M	CR	66,22	
101191	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		CR	00,22	
	AF_05/2020	•			
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,	C M		65,20	
101192			CR	65,20	
	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECE	_M			
101102	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	~	GD.	60.21	
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,		CR	60,31	
	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENT	.'0			
	E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,		CR	60,57	
	RAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_05/2020				
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, E		CR	130,42	
	PAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 1	L4			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, E	ES M	CR	88,37	
	PAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALA	AD.			
	O 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ES	SP M	CR	89,02	
	AÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECI	M			
	ENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTUR	RA M	CR	54,75	
	LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLAS	SS			
	E 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTUR	RA M	CR	66,37	
	LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLAS	SS			
	E 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2	, M	CR	40,36
	5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPA	-		·
	O Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2	, M	CR	39,71
	5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇ	0		
	OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2	, M	CR	39,97
	5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO			
	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE A	R M	CR	40,36
	AME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALA	Ç		
	ÃO. AF_05/2020			
0204	ALAMBRADO			
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GAL	V M2	AS	167,90
	ANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO			
	1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5	С		
	M (EXCETO MURETA). AF_03/2021			
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GAL	V M2	AS	179,86
	ANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO			
	1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5	С		
	M (EXCETO MURETA). AF_03/2021			
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GAL	V M2	AS	201,74
	ANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO			
	1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5	C		
	M (EXCETO MURETA). AF_03/2021			
0205	ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	CR	45,96

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL				
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00	UN	CR	81,08	
70310	M . AF_07/2024	011		01/00	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MEN	N UN	CR	141,12	
	OR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024		-	,	
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07	7 UN	AS	297,98	
	/2024				
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	CR	3,69	
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	CR	5,23	
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	CR	0,36	
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLU	J M	CR	161,52	
	SIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018				
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	С	4,55	
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	CR	3,51	
0206	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO				
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	CR	23,11	
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	CR	16,50	
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	CR	69,18	
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_	_ M2	CR	21,65	
	07/2024				
0207	PASSEIO				
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,	, M	AS	1.408,70	
	33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO				
	ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA				
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,	, M	AS	1.442,74	
	33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO				
	ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
ICULO	: CAIXA REFERENCIAL			
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA	C UN	CR	761,77
	OM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AI	r_		
	03/2024			
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ I	X UN	AS	1.205,37
	ISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODO	T		
	ÁTIL. AF_03/2024			
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA	C M2	CR	130,38
	OM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024			
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ I	EX M2	AS	212,52
	ISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. A	r_		
	03/2024			
0208	PLAYGROUND/QUADRAS			
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE (JI UN	AS	6.154,98
	NÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	,		
	INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBO	ON UN	AS	6.487,42
	O - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	Т		
	ERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_	L O		
	/2021			
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	- UN	AS	4.878,02
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERO	CE		
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/20)2		
	1			
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	- UN	AS	5.243,72
	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERO	CE		
	IRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/20)2		
	1			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	E UN	AS	2.628,58
	QUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCE	I		
	RA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/202	1		
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI	P UN	AS	4.100,04
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	I		
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQ	U UN	AS	2.396,98
	IPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIR	A		
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO	UN	AS	2.550,62
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEM	I		
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPA	M UN	AS	1.969,35
	ENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID	A		
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN	Á UN	AS	2.827,32
	STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, I	N		
	STALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM T	U UN	AS	2.209,31
	BO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	I		
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021			
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUI	P UN	AS	4.109,98
	AMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	I		
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQ	U UN	AS	2.406,92
	IPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIR	A		
	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	CAIXA REFERENCIAL			
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO	UN	AS	2.560,56
	CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEM	I		
	A DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE			
	AF_10/2021			
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPA	M UN	AS	1.979,29
	ENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA ID	A		
	DE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GIN	Á UN	AS	2.837,26
	STICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, I	N		
	STALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM T	U UN	AS	2.314,07
	BO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	I		
	DADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021			
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM I	U UN	AS	1.248,86
	BO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO E	X		
	ISTENTE. AF_11/2021			
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE	A UN	AS	1.343,36
	ÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE	P		
	ISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021			
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE		AS	1.292,15
	ÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE	S		
	OLO. AF_11/2021			
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA		AS	267,33
	ENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.			
	AF_11/2021			
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	L M2	CR	258,85
	ENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: CAIXA REFERENCIAL			
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FO	R UN	CR	2.640,74
	NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022			
0277	MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (D	I M2	AS	0,61
	ÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/202	4		
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	AS	123,34
	OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024			
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	AS	204,69
	OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024			
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIO	R UN	AS	269,79
	OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024			
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	A UN	CR	75,25
	0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024			
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	A UN	CR	147,70
	0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024			
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL	A UN	AS	376,62
	0,60 M. AF_03/2024			
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_	0 UN	AS	30,41
	3/2024			
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20	UN	AS	115,48
	M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024			
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40	UN	AS	319,24
	M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024			·
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60	UN	AS	670,80
	M. AF_03/2024	-		

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
SEDI	SERVICOS DIVERSOS				
0318	OUTROS				
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,10	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,01	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	20,91	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,04	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,15	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,92	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,84	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,78	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,48	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	R H	CR	21,51	
	ES				
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	30,75	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	20,91	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,10	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	21,24	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	10,71	
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	29,69	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,91	
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	21,21	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	26,03	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	26,64	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	27,70	
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTA	R H	CR	23,04	
	ES				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	28,38	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	34,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	27,29	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,84	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	28,05	
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	28,44	
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,34	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,91	
88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	31,66	
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,50	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	22,93	
88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	24,83	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,23	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	26,51	
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	31,12	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	24,51	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,84	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	15,47	
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	20,60	
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	26,65	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,39	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,39	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,30	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	35,50	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	35,50	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,24	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS CO	M H	CR	35,50	
	PLEMENTARES				
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	21,46	
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	24,54	
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	28,05	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	29,55	
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	28,98	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	29,55	
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,47	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	24,72	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	21,38	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	28,80	
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMP	L H	CR	32,12	
	EMENTARES				
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	46,63	
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	29,77	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	27,45	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,30	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	25,96	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENT	'A H	CR	23,24	
	RES				
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	25,05	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE OR	IGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
INCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	С	32,37
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	31,44
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	101,60
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	106,03
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	111,01
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	24,62
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	16,03
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	22,04
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	C	102,79
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	121,25
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	169,75
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	44,40
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	21,19
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.790,53
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.871,91
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.775,88
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.589,25
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	18.239,64
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.400,75
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	21.512,46
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	30.103,64
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	18.062,99
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	18.848,35
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	19.734,37
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.930,39
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	7.887,25
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.783,98

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÎNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	S H	CR	0,17
) - HORISTA			
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,22
	ARES) - HORISTA			
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS CO	м н	CR	0,17
	PLEMENTARES) - HORISTA			
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COM	РН	CR	0,17
	LEMENTARES) - HORISTA			
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	Е Н	CR	0,22
	S) - HORISTA			
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENT	А Н	CR	0,17
	RES) - HORISTA			
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	CR	0,25
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARE	S H	CR	0,25
) - HORISTA			
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,56
	ARES) - HORISTA			
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIC	О Н	CR	0,27
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,27
	ARES) - HORISTA			
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	Е Н	CR	0,17
	S) - HORISTA			
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,17
	ARES) - HORISTA			
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPL	ЕН	CR	0,16
	MENTARES) - HORISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR H	CR	0,08
	ES) - HORISTA			
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS CO	OM H	CR	0,26
	PLEMENTARES) - HORISTA			
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEI	ИЕ Н	CR	0,32
	NTARES) - HORISTA			
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCA	RG H	CR	0,27
	OS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	IS H	CR	0,22
	TA			
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEM	EN H	CR	0,30
	TARES) - HORISTA			
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR H	C	0,25
	ES) - HORISTA			
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDO	OR H	CR	0,20
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	RI H	С	0,80
	STA			
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - 1	но н	CR	0,86
	RISTA			
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	СН	C	0,39
	OMPLEMENTARES) - HORISTA			
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	ГА Н	CR	0,25
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) H	CR	0,46
	- HORISTA			
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	OR H	CR	0,38
	ISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	S H	CR	0,29
	TA			
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA	R H	CR	0,32
	ES) - HORISTA			
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	СН	CR	0,22
	OMPLEMENTARES) - HORISTA			
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGO	S H	CR	0,24
	COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS CO	м н	CR	0,20
	PLEMENTARES) - HORISTA			
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,55
	ARES) - HORISTA			
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	CR	0,11
	ARES) - HORISTA			
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTA	R H	C	0,11
	ES) - HORISTA			
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS C	!О Н	CR	0,13
	MPLEMENTARES) - HORISTA			
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEM	E H	CR	0,09
	NTARES) - HORISTA			
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPI	E H	CR	0,37
	MENTARES) - HORISTA			
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	т н	CR	0,12
	A			
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS	СН	CR	0,14
	OMPLEMENTARES) - HORISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (E	N H	CR	0,12
	CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS	Н	CR	0,14
	COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMEN	т н	С	0,25
	ARES) - HORISTA			
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARE	S H	CR	0,29
) - HORISTA			
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTA	R H	CR	0,29
	ES) - HORISTA			
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARG	O H	CR	0,20
	S COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCA	R H	CR	0,14
	GOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLE	M H	CR	0,26
	ENTARES) - HORISTA			
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLE	M H	CR	0,26
	ENTARES) - HORISTA			
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPI	E H	CR	0,14
	MENTARES) - HORISTA			
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEM	IE H	CR	0,14
	NTARES) - HORISTA			
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMP	L H	CR	0,14
	EMENTARES) - HORISTA			
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU I	E H	CR	0,26
	CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
źwaru o	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
INCULO	· ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERÊNCIAL			
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS	S Н	CR	0,18
	COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLI	EM H	CR	0,16
	ENTARES) - HORISTA			
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOI	RI H	CR	0,32
	STA			
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	ГА Н	C	0,46
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Н	С	0,32
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES H	CR	0,31
) - HORISTA			
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMEI	NT H	CR	0,32
	ARES) - HORISTA			
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	A H	CR	0,37
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	IS H	CR	0,10
	TA			
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOI	RI H	CR	0,25
	STA			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	ГА Н	C	0,30
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	ГА Н	C	0,25
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RA	H IA	CR	0,29
	OS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENT	ГА Н	CR	0,42
	RES) - HORISTA			
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES H	CR	0,36
) - HORISTA			
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	IS H	CR	0,24
	TA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	IS H	CR	0,20
	TA			
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI	IS H	CR	0,28
	TA			
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURAI	оо н	CR	0,14
	R (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	IS H	CR	0,09
	TA			
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	IS H	С	0,17
	TA			
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEME	EN H	CR	0,69
	TARES) - HORISTA			
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEME	EN H	CR	0,94
	TARES) - HORISTA			
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMEN	T H	CR	0,98
	ARES) - HORISTA			
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEME	EN H	CR	1,03
	TARES) - HORISTA			
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENT	TA H	CR	0,13
	RES) - HORISTA			
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR H	CR	0,08
	ES) - HORISTA			
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	С	0,46
	- HORISTA			
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS O	со н	С	1,68
	MPLEMENTARES) - HORISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS CO	OM H	CR	1,99
	PLEMENTARES) - HORISTA			
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS O	со н	CR	2,80
	MPLEMENTARES) - HORISTA			
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	- Н	CR	0,99
	HORISTA			
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS	вт н	С	0,18
	A			
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENT	TA MES	CR	14,69
	RES) - MENSALISTA			
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR MES	CR	10,75
	ES) - MENSALISTA			
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	SA MES	CR	23,36
	LISTA			
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEME	EN MES	CR	92,72
	TARES) - MENSALISTA			
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS O	CO MES	CR	223,87
	MPLEMENTARES) - MENSALISTA			
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENT	TA MES	CR	17,36
	RES) - MENSALISTA			
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS CO	OM MES	CR	264,94
	PLEMENTARES) - MENSALISTA			
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS O	CO MES	CR	372,77
	MPLEMENTARES) - MENSALISTA			
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	- MES	CR	125,55
	MENSALISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
_				
ÍNCULO	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	- MES	CR	131,13
	MENSALISTA			
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	- MES	CR	137,43
	MENSALISTA			
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLE	EM MES	CR	61,25
	ENTARES) - MENSALISTA			
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	- MES	CR	132,21
	MENSALISTA			
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	AL MES	CR	24,02
	ISTA			
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	OR H	CR	0,07
	ISTA			
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	21,97
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	S) H	CR	0,22
	- HORISTA			
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	ГА Н	CR	0,20
	RES) - HORISTA			
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS CON	MP H	CR	0,56
	LEMENTARES) - HORISTA			
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEME	EN H	CR	0,64
	TARES) - HORISTA			
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS	СН	CR	0,87
	OMPLEMENTARES) - HORISTA			
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	23,79
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	21,20
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	25,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	29,51

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	45,52
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS O		CR	116,94
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	8.084,97
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	CR	17,33
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.110,14
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTA	A H	CR	0,30
	RES) - HORISTA			
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTA	A MES	CR	41,06
	RES) - MENSALISTA			
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES	S MES	CR	23,36
) - MENSALISTA			
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	r Mes	CR	75,53
	ARES) - MENSALISTA			
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS CO) MES	CR	23,36
	MPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COME	P MES	CR	23,25
	LEMENTARES) - MENSALISTA			
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	29,87
	- MENSALISTA			
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENT	r MES	CR	23,36
	ARES) - MENSALISTA			
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTA	A MES	CR	23,25
	RES) - MENSALISTA			
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	S MES	CR	33,34
	TA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR MES	CR	33,93
	ES) - MENSALISTA			·
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	A MES	CR	27,76
	RES) - MENSALISTA			
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULIO	O MES	CR	36,40
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEN	MES MES	CR	36,01
	NTARES) - MENSALISTA			
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTA	RE MES	CR	23,36
	S) - MENSALISTA			
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTA	RE MES	CR	29,87
	S) - MENSALISTA			
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPI	LE MES	CR	22,04
	MENTARES) - MENSALISTA			
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTA	AR MES	CR	10,80
	ES) - MENSALISTA			
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS CO	M MES	CR	34,79
	PLEMENTARES) - MENSALISTA			
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COME	L MES	CR	75,54
	EMENTARES) - MENSALISTA			
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES MES	CR	42,64
	NTARES) - MENSALISTA			
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCA	AR MES	CR	36,94
	GOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	SA MES	CR	30,20
	LISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS O	C MES	CR	26,88	
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARE	E MES	CR	29,87	
	S) - MENSALISTA				
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEME	E MES	CR	40,15	
	NTARES) - MENSALISTA				
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	R MES	CR	33,34	
	ES) - MENSALISTA				
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCA	A MES	CR	27,08	
	RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS	S MES	CR	107,82	
	ALISTA				
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME	E MES	CR	115,80	
	NSALISTA				
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS O	C MES	CR	51,96	
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE	E MES	CR	19,81	
	S) - MENSALISTA				
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	I MES	CR	33,34	
	STA				
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	CR	61,25	
	- MENSALISTA				
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS (C MES	CR	15,27	
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA				
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMEN	N MES	CR	33,29	
	TARES) - MENSALISTA				

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO UN	NIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101206			a n	10.64
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MES	CR	12,64
101328	LISTA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMP	MEC	CR	18,27
101328	LEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,27
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MEC	CR	50,65
101329	SALISTA	MES	CR	50,65
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	MEC	CR	39,51
101330	LISTA	MES	CR	39,31
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENT	MES	CR	42,64
101331	ARES) - MENSALISTA	нды	CIC	12,01
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMP	MES	CR	13,15
101332	LEMENTARES) - MENSALISTA	TILLO	- CIC	13,113
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS C	MES	CR	30,44
	OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			00,700
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	CR	85,43
	TARES) - MENSALISTA			·
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (EN	MES	CR	50,02
	CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL	MES	CR	16,82
	ISTA			
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	CR	21,46
	TARES) - MENSALISTA			
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTAR	MES	CR	19,82
	ES) - MENSALISTA			
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURA	MES	CR	19,81
	DOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORI	S MES	CR	16,48
	TA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEG	O MES	CR	19,82
	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMEN	r MES	CR	33,34
	ARES) - MENSALISTA			
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS	MES	CR	39,01
	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTA	R MES	CR	39,01
	ES) - MENSALISTA			
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCAR	G MES	CR	24,32
	OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (E	N MES	CR	27,50
	CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCA	R MES	CR	19,81
	GOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEME	N MES	CR	35,30
	TARES) - MENSALISTA			
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLE	M MES	CR	35,30
	ENTARES) - MENSALISTA			
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPL	E MES	CR	19,82
	MENTARES) - MENSALISTA			
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABA	D MES	CR	19,82
	ORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMP	L MES	CR	19,81
	EMENTARES) - MENSALISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

ÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
NCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU I	DE MES	CR	35,30
	CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEI	IS MES	CR	42,64
	ALISTA			
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAI	LI MES	CR	61,25
	STA			
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS	ST MES	CR	42,64
	A			
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES MES	CR	41,40
) - MENSALISTA			
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMEN	NT MES	CR	42,64
	ARES) - MENSALISTA			
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (EN	IC MES	CR	50,53
	ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEI	NS MES	CR	33,34
	ALISTA			
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	40,50
	- MENSALISTA			
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAI	LI MES	CR	33,34
	STA			
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	39,18
	- MENSALISTA			
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCA	AO MES	CR	56,05
	CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARI	ES MES	CR	48,07
) - MENSALISTA			

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	JNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL	
VÎNCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI	I MES	CR	32,95	
	STA				
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA	A MES	CR	38,35	
	LISTA				
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	NES	CR	10,36	
	SALISTA				
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.020,17	
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.069,92	
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.794,59	
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.009,73	
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.334,84	
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.020,17	
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.986,13	
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.034,76	
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.124,59	
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.858,68	
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAF	R MES	CR	3.903,13	
	ES				
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEME	E MES	CR	5.484,10	
	NTARES				
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.794,59	
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.026,68	
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.863,28	
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	1.925,67	
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	E MES	CR	5.296,68	
	S				
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.044,06	

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.842,96
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.715,39
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.000,35
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.819,48
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.008,43
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.173,21
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.106,82
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.115,17
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.923,30
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.034,76
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.062,67
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.073,64
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.546,66
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.149,27
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.768,98
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.044,06
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.704,06
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.316,46
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.560,92
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.152,17
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.431,31
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.922,63
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.612,11
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.438,67
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S MES	CR	5.018,73
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.772,17
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.440,17

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 81,46%(HORA) 46,77%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.210,18
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.208,15
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	T MES	CR	3.740,11
	ARES			
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	R MES	CR	4.210,18
	ES			
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.809,18
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.227,35
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.227,35
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.892,51
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.215,84
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.208,15
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.386,78
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.386,78
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.210,18
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEME	N MES	CR	4.210,18
	TARES			
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.208,15
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS CO	M MES	CR	6.386,78
	PLEMENTARES			
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.044,06
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.062,67
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.352,22
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.253,91
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.352,22
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.238,87
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.034,76

DATA DE EMISSÃO: 10/10/2024 23:21:12

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/10/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
2				
VINCULO:	ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL			
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.881,74
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.216,38
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.809,74
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	R MES	CR	8.303,09
	ES			
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.305,64
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.968,17
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.702,76
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.999,67
TOTAIS DO VII	NCULO - AGRUPADORES: 0 COMPOSIÇÕES: 372			
TOTALIZAÇÃO	DE COMPOSIÇOES			
	AGRUPADOR COMPOSIÇÃO			
TOTAL GERAL	0 7.743			