

Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

GOVERNO DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA
PARAIBA- SUPLAN/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 007/2019



ÍNDICE

- 1. Carta Proposta
- 2. Planilha Orçamentária
- 3. Cronograma Físico-Financeiro
- 4. Quadro Demonstrativo de Taxa de Composição de BDI
- 5. Declaração de Adoção da Taxa de BDI do Órgão
- 6. Declaração de Mão de Obra Local
- 7. Declaração de Sentenciados
- 8. Declaração de PGRCC
- 9. Termo de Encerramento

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

9/

SEVERINO HRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

GOVERNO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA- SUPLAN/PB COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 007/2019



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA SUPLAN CONCORRÊNCIA Nº 007/2019 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA MARGARIDA REMÍGIO LOUREIRO EM EMAS –PB

A A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.047.935/0001-06 sediada no (a) Rua Luiz Maria de França, nº 51, Pasto Novo, Mari-PB, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 3.171.870,15 (Três milhões cento e setenta e um mil oitocentos e setenta reais e quinze centavos).

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 240 (duzentos e quarenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

АЗТ CONST. INCORP. LTDA

Jane Trotonio Dantas Leite GPF 262.645.444-34 CRPA 160,361,864-3 Engr Civil-Resp. Técnico

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

d

SEVERINO FRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR

02/49kz



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

CISI

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

BDI (%): 27,50/SUPLAN BDI Equipamento (%): 0,00 3.171.870,15

Encargos Sociais (%): 87,29/SUPLAN

DADOSOIII	LIZADOS PE	LA ENIPRESA	A: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SU	PLAN EN	C SOC	MENSALISTA	.: 49,27%/SUP	<u> </u>
Item	Código	Referência	Descrição	Orlgem	lunid.	Quant.	Valor Unit.	Total
1 ETAPA 01:				1	17	14	Taior Office	243.772,68
1.1 SERVICE	OS PRELIMI	NARES		+ -	1	†		48.325,88
1.1,1	132583	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,50	297,82	3.722,75
1.1.2	164849		LIGACAO/INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA,	SINADI	UN	1,00	271,29	271,29
		_	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC	0.112-47	10.1	1,00	2/1,25	4/1,29
			ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E		ı	l		
1.1.3	148999		INSTALAÇÃO	SUPLAN	UN	1,00	207.25	707.75
			INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANTEIRO DE OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A	SOFERIN	ION .	1,00	397,35	397,35
1.1.4	151991		CARGA 3KWH, 20CV EXCLUINDO FORNECIMENTO DE MEDIDOR.	SUPLAN	UN ·	۱ ۵۰۰		
			BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TUOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL,	SUPLAN	UN	1,00	1.181,47	1.181,47
			CONTRAPISO EPISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA		1			
1.1.5	164809		DE MADEIRA, PONTO ELETRICO, LUZ EHIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS DE ALUMINIO		l '			
	20,1003		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A	SINAPI	M2	60,00	371,52	22.291,20
1.1.6	137220	73992/001	CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		l	1 .		
	257650	75551,001	TAPUME EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM 2,00M DE ALTURA,COM PORTAO DO MESMO MATERIAL.	SINAPI	M2	907,41	7,92	7.186,69
1.1.7	164056		FIXADO COM BARROTES 3X3", COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUSIVE PINTURA".	L '	l			1
1.2 ADMINI				SINAPI	М	187,00	70,99	13.275,13
1.2.1		013375	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	`	-	٠		157.815,12
1.2.2		013375		SUPLAN	UN	8,00	13.776,73	110.213,84
			ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	SUPLAN	UN	8,00	1.038,69	8.309,52
1.2,3		013375	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	SUPLAN	UN	1,00	3.388,01	3.388,01
1.2.4		013375	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	SUPLAN	UN	8,00	3.882,34	31.058,72
1.2.5		O13375	ADMINISTRACAO LOCAL - MOVEIS E UTENSILIOS	SUPLAN	UN	1,00	4.845,03	4.845,03
1.3 DIVERSO	<u>)s</u>	4	the state of the s		1		. 7	37.631,68
1	Ī	Ī	01 (UM) CARRO DE PASSEIO (5 PASSAG., 4 PORTAS, DIRECAO HIDRAULICA, AR COND., ZERO KM, MOTOR	l				
1.		Ī	MAIOR QUE 1.0), INCLUSIVE SEGURO, COMBUSTIVEL COM 60 LITROS SEMANAIS, MANUTENCAO E	I	l]		1
1.3.1	167336		MOTORISTA	SINAPI	MES	8,00	4,703,96	37.631,68
2 ETAPA 2:		. :		-	-	3,00	,05,50	59.326.15
2.1 DEMOLI	CAO 🗥	- "			ا	 		
			REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	 	-			59.326,15
2.1.1	154922	97650	AF 12/2017	em	l	l		
			REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	564,36	5,04	2.844,37
2.1.2	154919	07647	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		ľ			- 1
2.1.2	134919	97047	REAFROVEIIAMENIO, AF 12/2017	SINAPI	M2	564,36	2,33	1.314,96
l	454004		DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM					
2.1.3	154901	97627	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	250,67	164,87	41.327,96
	_		RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (LAVATORIO COM OU SEM					
2.1.4	161685		COLUNA/VASO/BIDE/BANHEIRA/MICTORIO/BEBEDOURO)	SINAPI	lun l	6,00	15,75	94,50
i l			RETIRADA/REMOCAO/DEMOLICAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA JANELA/PORTA/ARO/FORRA, INCLUSIVE		-			
2.1.5	162049	S77564	IVIDRO	SINAPI	M2	21,84	7,91	172.76
		-	RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTAO/JANELA/GRADE/BASCULANTE, SEM	30,000	1172	2,04	- 7,51	172,75
2.1.6	153905		REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	6.00	ا م	
			ATÉRRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M MANUALMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	BINAFI	WIZ	6,30	5,63	35,47
	1		(SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO			í I		1
			EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, INCLUSIVE					- 1
2.1.7	149884		TRANSPORTE DO MATERIAL			i I		- 1
2:2./	143004		I RANSPORTE DO MATERIAL	SINAPI	M3	42,00	116,52	4.893,84
ا مدا			BOTA FORA, CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA, DE ENTULHO, AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E			l 1	İ	
2.1.8	162116		SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 ATE 10KM, EM RODOVIAS PAVIMENTADAS	SINAPI	МЗ	307,11	25,29	7.766.81
			LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O					
2.1.9			MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.084,50	0,42	875,49
3 ETAPA 03:				L ~	433	7 3 3	1 -7	2.868.771,32
3.1 MOVIME	NTO DE TE	RRA		- 1	F2. 1		*	32.171,77
			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM	,				32,272,77
3.1.1	160431	93358	PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	мз	467,39	35,02	16 360 00
			ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICÃO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM	SINAFI	1412	407,33	35,02	16.368,00
3.1.2	160148		64144 D 46 D 5 G 6614		l			
3.1.3	135922			SINAPI	M3	180,55	74,16	13,389,59
3.2 INFRAES		23362	REATERRO MANOAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	145,96	16,54	2.414,18
PIE HALLWED	INCIONA		CONCRETO MAGRO BARA ACTRO TRACOLA FILE (CHARLES)	• •			-1)	128.734,38
l			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO				T	
3.2.1	146926	94968	MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	М3	16,61	267,23	4.438,69
1			CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO)PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE					
3.2.2	161024		TABUA, COM APROVEI TAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA -	SINAPI	мз	84,81	896,20	76.005,72
3.2.3	146934		ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI '	мз	146,10	330,52	48.288,97
3.3 SUPRAES	TRUTURA	40 (1)	· Tangang Canada Ca		;			- 631.787,36
I			CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA					002174750
3.3.1	161031		DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA -	SUPLAN	мз	36,74	2.484,12	91.266,57
[CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA		17	30,74	404,12	21.200,37
3.3.2	161030			SINAPI	ا بيا	40.44	3 332 35	222 222 22
			CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE	SINAPI	M3	104,19	2.230,38	232.383,29
3.3.3	148156				اا	<u> </u>	1	" K
	140130	_	TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	SUPLAN	M3	27,39	1.208,97	33.113,69
l			LAJE PRE-FABRICADA, TRELICADA, PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO					
3.3.4	161258	563211	CERAMICO, H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	SINAPI	M2	1.569,77	141,69	222,420,71
			CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM					
			CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA,				I	
3.3.5	164328	-	INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	мз	1,41	1.834,30	2.586,36
			ESCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM			2,74		
3.3.6	144790			SINAPI	M2	14,10	17,82	251,26
			CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM	JIIVAFI	IVIZ	14,10	17,02	231,20
3.3.7	161035		CHAPA DE MADEIRA COM. DENICADA DECIMADA, COM ADDOUGITANTARA DE SAUGRE COM FUNDA EM	CALLA P.	اا	. .		
 	-01032		CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	18,19	2.230,38	40.570,61
ا هوا	150000		TABLES OF FOURTH ADDAUG TO NAME OF THE OFFICE OF THE OFFIC					l l
3.3.8	150683		TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L"	SINAPI	UN	1,00	118,47	118,47
l			JUNTA DE DILATACAO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM INTERPOSICAO DE FOLHA DE ISOPORA	\ I				
3.3.9	167286	CRSE	MASTIQUE, E=2CM	SHAP	м	45,00	41,00	1.886,00
ı T							-/	
i I			LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E	1 1			I]
3.3.10		74202/001	CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIV	SINAPI \	M)	108,11	66,51	7.190,40
3.4 PAREDES		-	4 4 1/2- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			100,11	0,0,51	173.737,16
			The second secon					1/3./3/,16
			z 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paralba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

CPL

BDI (%): 27,50/SUPLAN

TIPO Obra: CONSTRUÇÃO
Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO
Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB
Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019 Localidade: EMAS

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020
DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

8DI Equipamento (%): 0,00 Total: R\$

Total: R\$ 3.171.870,15 Encargos Socials (%): 87,29/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN

	T== 11		ERC SOC HOXISTAL 87,29%/SC	PERMIT EN	10300	MERCANEISIA	1: 49,27%/SUP	DAR
Item	Código	Referência	Descrição -	Origem	Unid.	Quant,	Valor Unit.	Yotal
	l		ALVEÑARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA					
3.4.1	160126	:	MEDIA)	EINIA P.				
			ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS.	SINAPI	M2	243,27	68,70	16.712,65
			ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA	}	1	ľ	ļ	1
3.4.2	160118		IMEDIA*	SINAPI	M2	2.882,95	28.93	83.403,74
			MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TUOLO DE 8 FUROS (H=0,60M) (ESCAVACAD, ALVENARIA DE PEDRA	1	1	2,002,55	10,55	03.403,74
3.4.3	163388	578221	ARGAMASSADA, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA) - DESONERADO	SINAPI	ÌМ	45,00	111,90	5.035,50
			MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TUOLOS DE 8 FUROS COM ESCAVACAO MANUAL DE VALAS,					
			ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA CINTA, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO, DE H=2,50M,	i	1			j j
3.4,4	164158	572467	INCLUSIVE PINTURA		l.,		1	i l
_			MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TUOLOS DE 8 FUROS (H=3.50M) COM ESCAVAÇÃO	SINAPI	М	135,00	354,95	47.918,25
			EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E	1				i I
3.4.5	165823		JPINTURA	SINAPI	М	25,00	292,78	7.319,50
			COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:3	1				7.525,50
3.4.6	143408	73937/003		SINAPI	M2	62,62	95,20	5.961,42
3.4.7	161025		CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK >=30MPA,	i			_	
3.5 COBERT			FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA	SINAPI	<u>M3</u>	6,98	1.058,18	7.385,10
	" —		COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA - 8MM COM DIMENSOES DE (1,10 X		<u> </u>	·		89.476,71
		i	1,83]M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO MASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO.					ı I
3.5.1	150912		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	799.85	87,28	60 010 01
3.5.2	161051		ALGEROZ/RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 60CM, ESPESSURA 5CM.	SINAPI	M	47,10	53,39	69.810,91 2.514,67
353			CALHA EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" COM L=0,58M, H=0,25M DE ALTURA E ESPESSURA DE 7CM,				33,33	=,514,67
3.5.3	165825	S11575	REVESTIDA EM CIMENTADO LISO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - DESONERADO	SIŅAPI	м	46,75	102,65	4.798,89
3.5.4	161761	i -	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO					
3.6 IMPERM		AD.	TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	SUPLAN	M2	952,37	12,97	12.352,24
270 1111 21110				∔	<u> </u>			. 50.185,30
3.6.1	161738		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	SINAPI	M2	980.72	41.11	40 343 45
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, MARQUISE E CALHAS COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE A	SINAFI	IIVIZ	96U,/Z	41,11	40.317,40
3.6.2	161266	S63266	PROTECAO MECANICA	SINAPI	M2	90,94	108,51	9.867,90
3.7 ESQUAD	RIAS		e de la companya della companya dell)			224.567,75
			PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO, COM DOBRADICAS EM ACO					
3.7.1	167758	SUPLAN	INOX 3 1/2 X 3", COM VISOR EM VIDRO LISO DE 6MM, EXLUSIVE FECHADURA E FORRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1 1			
	10/235	JUPLAN	PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS, COM	S1NAPI	MZ	15,12	398,55	6.026,08
			REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA,					
3.7.2	163117		INCLUSIVE DOBRADICAS	CINIA DI	l !	45.00		
			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPE SSURA DE 3,5CM,	<u>SINA</u> PI	UN	15,00	700,72	10.510,80
3.7.3	133757		INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	SINAPI	UN	6,00	395,54	2.373,24
			FORRA EM MADEIRA DE LEI (0,90X2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E	311177	0.4	0,00	333,341	2.3/3,24
3.7.4	161360	S77581	INSTALACAO	SINAPI	UN	29,00	339,77	9.853,33
3.7.5	155305	44055/000	PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC,					
3.7.3	100380	11956/ORS	INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PRE-FABRICADA, SEMI-OCA, IMBUIA OU EQUVALENTE YECNICO,	SINAPI	M2	29,60	316,78	9.376,69
			ESPESSURA DE 3,5CM, 02 FOLHAS, UMA DE ABRIR DIMENSOES DE 82X210CM E UMA PARTE FIXA DE				. 7	
			32X210CM, INCLUSO VISOR DE VIDRO DE 6MM, DOBRADICAS DE ACO INOX 3 1/2*X3" COM ANEIS DE					
3.7.6	165391		REFORCO (EXCLUSIVE FORRA, ALIARES E FECHADURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	l _{un}			
3.7.7	151989		FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	SINAPI	UN	4,00	562,59 367,40	2.250,36 1.469,60
3.7.8	160168		PORTA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	5,75	318,10	1.829,08
			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/INTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA		 		310,10	1.023,00
			ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - PARA AMBIENTES DE ALTO TRAFEGO E/OU MAIOR		1 [
3.7.9	167306		NECESSIDADE DE SEGURANCA - COMPLETA	SINAPI	UN	33,00	105,03	3.465,99
			PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO - FORNECIMENTO E		T			
3.7.10	164276	09733/ORS	INSTALACAO	CINIADI	ļ.,, l			
3.7.11	165103		FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 30 CM	SINAPI	UN	37,00	147,09	5.442,33
			GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 103, BELGO OU SIMILAR COM ALTURA DE H=1,60M,	SHAP	UN	8,00	48,62	388,96
3.7.12	167310	ORSE	INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	м	72,00	491,25	35.370,00
		_	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 103, BELGO OU SIMILAR COM ALTURA DE H=2.5DM.		 	72,00	751,25	33.370,00
3.7.13	167307	ORSE	INCLUSIVE PINTURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	м	12,50	749,86	9.373,25
	45444		MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO,					/
3.7.14	151995		FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES	SINAPI	M2	30,52	340,42	10.389,62
	ı		DIVISORIA EM GRANITO, COM RIVAS FACES ROURAS TITO					
3.7.15	161899	581768	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM, INCLUSIVE ASSENTAMENTO		l I	. 1		ļ
	502033	-51,00	ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO LISO DE 6MM, MAXIM-AR/	SUPLAN	M2	97,92	475,64	46.574,67
			FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR					
3.7.16	166388	94586	OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	М2	91,99	577,89	52 150 10
			GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS , BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS	PHANEI	1412	31,33	5//,89	53,160,10
3.7.17	161939		5/8 X 3/16"	SINAPI	M2	91,99	160,92	14.803,03
3.7.18	165877		BARRA METALICA EM CHAPA XADREZ TIPO ONIBUS, COM 40 CM DE LARGURA	SINAPI	M2	12,46	153,34	1.910,62
3.8 VIDROS	· .	<u> </u>	the state of the s					802,43
381	122005	77190	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA			T i		
3.8.1 3.9 FORROS	133886	/ 4118	VEDACAO	SINAPI	M2	4,40	182,37	802,43
CONKUS			FORRO EM REGUAS DE PVC, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURADE FIXACAO.	1		1		37.449,07
3.9.1	153542	95116			l T]	
3.9.2	153535			SINAPI	M2	722,60	47,26	34.150,08
		NTERNO E EX		SINAPI\	M2	119,14	27,69	3.298,99
Ĩ	\neg			-41.	1			225.400,83
3.10.1	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECAN CO	SINAPX	M2	5.940,89	2,73	16.218,63
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	~~~		5,540,03	4,/3	10.210,03
			()	· / 1/				

Severino Flancisco Pereira

Severino Flancisco Pereira

Serio-Diretor

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO É NEORPORA... Proc. 05635/20. Data: 18/09/2920134514 Responsabella carmano J. F. de A. Jun Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576DEng2219688.942656849.1DF8.135C.



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

CPI

BDI (%): 27,50/SUPLAN

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019 Localidade: EMAS

Órgão: SEC.EST.EDUCAÇÃO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020 DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVICOS: 27.50%/SLIPI AN

BDI Equipamento (%): 0,00 3.171.870,15 Total: R\$ Encargos Sociais (%): 87,29/SUPLAN

DADOS UT	LIZADOS P	ELA EMPRES	A: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SU	JPLAN E	NC SOC	Encar MENSALIST	gos Sociais (%) A: 49,27%/SUF	: 87,29/SUPLAN LAN
Item -	Código	Referência	Descrição asc. Como de la como dela como de la como dela como de la como dela como de la	lo-t				
3.10.2	161095	577005	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSÁ TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSUR. DE 20MM	4	T		Valor Unit.	Otal
			REVESTIMENTO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-S, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA	SINAPI	M2	4.738,25	21,00	99.503,25
3.10.3	153728		COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA	SINAPI	M2	577,02	52,79	30.460,89
3.10.4	161082	577022	COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIALIZADO REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CÔRES, PEI-	SINAPI	M2	561,71	53,48	30.040,25
3.10.5	160279		5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	SINAPI	M2	63,91	92,79	5.930,21
3.10.6	161922		IPREPARO EM BETONEIRA 4001	SINAPI	M2	2.689,41	6,41	17.239.12
3.10.7	161923	87532	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	251,71	28,41	7.151,08
3.10.8	160138		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM	SINAPI	M2	1,202,64	1	
3.11 PINTU 3.11.1	RA 144280	5,	The state of the s	i & %	1912	1,202,64	15,68	18.857,40 232,556.86
3.11.2	136252		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014	SINAPI	M2	370,85		7.743,35
3.11.3	136256		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEM AOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	370,85		
			THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	SINAPI	M2	370,85	14,18	5.258,65
3.11.4	136257	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 05/2014 REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2".	SINAPI	M2	4.580,63	11,46	52.494,02
3.11.5	161858	05057/ORS	IFORNECIMENTO E MONTAGEM	SUPLAN	M2	157.53	107.50	-
3.11.6	144354		PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO	SUPLAN	M2	157,62 187,85		78.445,90 2.408,24
3.11.7	147440	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	59,22		1.177,29
3.11.8	162595		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/TETO,					
3.11.9	136253	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	SINAPI	M2	4.738,25		74.959,12
3.12 PAVIN			In the state of th	SINAPI	M2	4.738,25	1,95	9.239,59
3.12.1	161761		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.			<u></u>		165.185,48
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNT AS DE DILATAÇÃO	SUPLAN	M2_	1.339,87	12,97	17.378,11
3.12,2	136369	84191	PLASTICAS PISO EM CERAMICA ANTIDERRAPANTE FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM	SINAPI	M2	1.073,94	93,34	100.241,56
3.12.3	154972		ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SINAPI	M2	278,43	55,40	15.425,02
		 	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,					
3.12.4	161978	09418/OR\$	DIMENSOES (25X25)CM, APLICADO COM ARGAMASSÁ COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES	SUPLAN	M2	42,63	68,89	. 2.936,78
3.12.5	162295		IDEMAOS	SINAPI	M2	<u>9</u> 69,32	12,23	11.854,78
3.12.6	161086		LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M2	811,85	21,37	17.349,23
3.13 PAVIM	ENTACAO E	XTERNA	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NAT URAL DE 20 X 10 CM,	СТ ы . Д			Section 1	62.824,41
3.13,1	136198		ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	225,50	53,95	12.165,73
3.13.2	162092		PAVIMENTO EM PARÂLELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE ÁREIA REJUNTADO COM BETUME CASCÁLHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB	SUPLAN	M2	67,50	73,24	4.943,70
3.13.3	162260	•	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 10X14X30X100CM, FCK=20MPA, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E ESCORAMENTO COM AREIA PARA ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE.					
3.13.4	161037		CALCADA DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0.60M)	SUPLAN	M	155,77 130,10	34,96 107,06	5.445,72
3.13.5	151959		CALCADA EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 8 CM, COM FORMA EM QUADROS		i –	130,10	107,00	13.928,51
512010	201303		20X20CM, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM • TRES USOS	SINAPI	M2	626,15	39,49	24.726,66
3.13.6	161070	00/10/0DE	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS,		'			
3.14 LOUCA	S E METAIS	U9418/UKS	DIMENSOES (25X25)CM, APUCADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	SUPLAN	M2	23,43	68,89	1.614,09
			1 * A SO SANTARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPDADA PARA PUD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	5 34 Fak 18 1 1	i		- दह	39.062,18
3.14.1	162011		SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CI ID: ***	<u> </u>	المما		
1			VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO. INCLUSO ENGATE	SUPLAN	UN	6,00	1.208,71	7.252,26
3.14.2	135567	86932	FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	SINAPI	UN	17,00	456,52	7.760,84
3.14.3 3.14.4	160179 149028		ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	SUPLAN	ÜN	17,00	40,91	695,47
3.14.5	160180		CHUVEIRO ANTIVANDALISMO COM CANOPLA DE 1/2" DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2	SINAPI	UN	10,00	195,48	1.954,80
			CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1	SUPLAN	UN	23,00	101,76	2.340,48
3.14.6	163229		1/4" X 1 1/2", ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2"" X 30CM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1"					
			CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPULAR BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1	SINAPI	UN	3,00	191,35	574,05
3.14.7	161603	S62996	1/2" - 0,800M SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID AVEL - FORNECIMENTO E	SUPLAN	UN	12,00	222,03	2.664,36
3.14.8	135579	88571 .	INSTALACAO	SINAPI .	UN	6,00	37,72	220.22
3.14.9	161839				UN	6,00	94,90	226,32 569,40
3.14.10	165940		PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO*	SINAPI	UN	6,00	60,02	360,12
3.14.11	135570	86935	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN À EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2013	SINAPI	UN	11,00	239,66	
	Ţ		CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (70 XSO X 50)CM, ACABAMENTO ESCOVADO, INCLUINDO VALVULA EM INOX E SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E	-4201	<u>~,,</u>	11,00	233,00	2.635,26
3.14.12	162148	571171	INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.359,20	1.359,20
<u>3.</u> 14.13	143345	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUS O VALVULA EM METAL- CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E IN STALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	14,00	157,60	2.206,40
3.14.14	152222	-	LAVANDERIA/TANQUE EM ACO INOX. INCLUSIVE VALVUII A CROMADA E SIEAO BOV. EVOLUSIVE TORNICIA	SINAPI				
3.14.15	135552		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO È INSTALACAO. AF_12/2013	X	¥"	1,00	491,90	491,90
	T23222	. <u>***</u>	MF_16/4U13 / \	SINAPI -	inn I	1,00	38,80	38,80

AST CONST. INCORP. LTDA



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000. CNPJ 09.047.935/0001-06

421

CPL

BDI (%): 27,30/SUPLAN BDI Equipamento (%): 0,00 3.171.870,15

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO
Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

Data de Abertura: 05/02/2020

DATA UNITARIA DE SECUENCIA DA SECUENCIA DE SECUENCIA

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Total: R\$

	Código	Referência	Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.14.16	13555	86915	INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	31,00		2.659,8
			MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2° COM	2	 	31,00	85,80	2.659,8
3.14.17	135519	74234/001	ICANUPLA CRUMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONILINTO DARA ELYACAD. EODIFICIALENCO E INCESTA CADA	CIMADI	 			
3.14.18	165808		TOWNS TAKE COZINITA GOURMET COM MISTURADOR MONOCOMANDO OBIGINAL LIVO EO CAL COLA	SINAPI	UN	4,00	526,73	2.106,9
<u> </u>	103000	"	DUCHA, EM METAL CROMADD COM ALTA RESISTENCIA A CORROSAO. CHUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGENCIA COM PEDESTAL EM ACO GALVANIZADO MODELO CLOOS FAB.	SINAPI	UN	1,00	243,28	243,2
3.14.19	166287		IMAWS AVUS OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	2.860,48	
3.14.20 3.15 INST/	164443 ALACAO HID		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	ŲN	1,00	2.860,48 61,04	2.860,48
3.15.1	161776		TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES.	CIMADI				10.463,0
3.15.2	161774		TOBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA). DN 32MM. INCLUSIVE CONEVOES.	SINAPI	М	125,00	32,99	4.123,75
3.15.3			REGISTRO DE PRESSAO DE 1º COM CANOPIA CROMADA	SUPLAN	м	144,30	23,10	3.333,33
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL. 1. COM ACABAMENTO E CANODI A CROMADOS	SINAPI	UN	8,00	36,14	289,12
3.15.4	147325	94792	INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA R ESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2 016				1	
			TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES -	SINAPI	UN	19,00	115,99	2.203,81
3.15.5	161780	<u> </u>	PORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	м.	31,00	35.55	
3,16 INSTA	LACAO SAN	TARIA	CAIXA SIFONADA DIVO DI 100 Y 1		141	31,00	16,55	513,05 19.812,15
3.16.1	135513	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12 /2014					23.022,23
			CAIXA DE INSPECAO (0,60X0,60X0,60)M EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, REVESTIDO INTERNAMENTE COM	SINAPI	UN	45,00	20,71	931,95
			CHAIGNIO E AREIA NO TRACO 1:3, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM CANTONICIDA ENATANA		1 1			
3.16.2	167416		TAMPA E NA CAIXA, COM GRADE EM ACO INOX (0,60X0,30]M PARA RETENCAO DE SOLIDOS (ABERTURA MAXIMA 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CIN/A TO		[
_	1		CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR GOYGOYGO A PAR ANUCIA DE	SINAPI	UN	1,00	409,97	409,97
3.16.3	161836		1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)			. [
		i I	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, ADVADA CAL EMA ALVEMARIA DE	SINAPI	UN	19,00	264,29	5.021,51
3.16.4	161838		1/2 VEC COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAD, CONCRETO MACRO			ļ		
.10.4	161838		ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	3,00	142,69	428,07
<u>3.</u> 16.5	161782		ESGUTO SANTIAKIO, INCLUSIVE CONEXCES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ethi s ni	l I			
3.16.6	464306		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM. FM RAMAL DE DESCARGA OU BANAL DE	SINAPI	M	46,19	20,46	945,05
1.10.0	161326		ESBULU SANUARIU, INCHISIVE CONEYOES - CODATECIMATATO E INSTRA - A A A A	SINAPI	М	82,00	65,48	5.369,36
3.16.7	161324		ESGUTO SANTARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACACE	51314 54	Ĭ.,			
.16.8	154703		REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU BAMAL DE	SINAPI	М	2,50	35,65	89,13
.10.0	161783			SUPLAN	М	104,79	26,32	2.758,07
.16.9	161390	201720		CIADADA	,			
.17 INSTA	ACAO PLUV	IAL	the state of the s	SINAPI	M JF A	84,02	45,93	3.859,04 13.023,92
	1		(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DA 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA			2 42 411		13.023,92
.17.1	147020	34/34	rneulus, AF 10/2015	SINAPI .	.			
			CONFOSICACI REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE TUROS DE PUC SERIE P. AGUA PLIVAL.	SINAPI	M.	70,00	59,79	4.185,30
.17.2	134893	91790	DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO , OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXCES, CORTES E FIXACOES, PAR A PREDIOS. AF_10/2015				ļ	
.17.3	164808	!	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI SINAPI	UN	140,00	44,69	6.256,60
		11	CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGLILAR, 40Y40Y40CA4, ENA ALVERTADIA DE	SINAPI	UN	8,00	21,57	172,56
.17.4	161838	l.	1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)					
		Į.	AIXA ENTERRADA DE AREIA, 60X60X60CM. EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMBA DE CONCRETO E	SINAPI	UN	2,00	142,69	285,38
.17.5	161875	[1	ANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA COM FUNDO EM BRITA(ESCAVACAO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHARISCO.		1		İ	
	ACAO ELETI	<u>RICA E COM</u> PI	LEMENTARES	SINAPI	UN	8,00	265,51	2.124,08
		· [0	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				-+	117.407,82
101	المحمودا		The section of the se				1	
.18.1	134564		RF_U4/2016	INAPI	UN	17,00	10,00	170.00
	134564 134565	93654	AF 04/2016 SEQUENCE MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016					170,00
18.2	134565	93654	AF 14/2016 SISTUMTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUMTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI	UN UN	39,00	10,00	170,00 405,99
18.2		93654 A	AF 04/2016 SIGNATOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SIGNATOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI				405,99
18.2	134565	93654 A 93655 A	AF 14/2016 JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI	UN	39,00 16,00	10,41	405,99 178,88
18.2 18.3	134565 134566 9 146995 9	93654 A 93655 A 93657 A	INSTANTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI SINAPI	UN	39,00	10,41	405,99
18.2 18.3 18.4	134565	93654 A 93655 A 93657 A	AF 14/2016 JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JOSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI	UN	39,00 16,00	10,41	405,99 178,88 12,12
18.2 18.3 18.4	134565 134566 9 146995 9	93654 A 93655 A 93657 A 93669 D	INSUINTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 SISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 SISIUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 SISIUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ASSISSIUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN UN	39,00 16,00 1,00 3,00	10,41 11,18 12,12 66,94	405,99 178,88 12,12 200,82
18.2 18.3 18.4 18.5	134565 134566 146995 134579 134580	93654 /A 93655 /A 93657 /A 93669 D	AS CAJ 2016 SISSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISSUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISSUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN	39,00 16,00 1,00	10,41 11,18 12,12	405,99 178,88 12,12
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6	134565 134566 146995 134579 134580 134581	93654 A 93655 A 93657 A 93669 D 93670 D	INSTITUTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN UN UN	39,00 16,00 1,00 3,00	10,41 11,18 12,12 66,94	405,99 178,88 12,12 200,82
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6	134565 134566 146995 134579 134580 134581 162776	93654 A 93655 A 93657 A 93669 C 93670 C 93673 C 99004/ORS C	INSTITUTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9	134565 134566 146995 134579 134580 134581 162776 162398	93654 A 93655 A 93657 A 93669 C 93670 C 93672 C 93673 C	INSTITUTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. FORNECIMENTO F	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN UN UN	39,00 16,00 1,00 3,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9	134565 134566 146995 134579 134580 134581 162776	93654 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SIJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. STALAÇÃO STALAÇÃO STALAÇÃO STALAÇÃO	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26 134,23
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9	134565 134566 146995 134579 134580 134581 162776 162398	93654 // 93655 // 93657 // 93669 C 93670 C 93672 C 93673 C 9373	INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S SISTUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SISTUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AÇ, 30MA - FORNECIMENTO E STALAÇÃO SISTUNTOR BIPOLAR DR 4DA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AÇ, 30MA - FORNECIMENTO E SISTUNTOR BIPOLAR DR 4DA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AÇ, 30MA - FORNECIMENTO E SISTALAÇÃO	SINAPI SI		39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26
.18.1 .18.2 .18.3 .18.4 .18.5 .18.6 .18.7 .18.8 .18.9 .18.10	134565 9 134566 9 146995 9 134579 9 134580 9 134581 162776 9 162398 0 161102 5	93654 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	INSTALAÇÃO. AF 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SOSSUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 SOSSUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUSTALAÇÃO	SINAPI SI	UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26 134,23	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26 134,23
.18.2 .18.3 .18.4 .18.5 .18.6 .18.7 .18.8 .18.9 .18.10	134565 1 134566 1 146995 1 134579 1 134580 1 134581 1 162776 1 162398 0 161102 5	93654 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	INSUINTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 DISUINTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 DISUINTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ME 04/2016 DISUINTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016 S DISUINTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016 S DISUINTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. DISUINTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SUBJUNTOR BIPOLAR DA 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E STALAÇÃO SUBJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI		39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49 148,76	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49 148,76
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9 18.10 18.11	134565 9 134566 9 146995 9 134579 9 134580 9 134581 162776 9 162398 0 161102 5	93654 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SUBJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SUBJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUSTALAÇÃO SUBJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI UPLAN UPLAN UNAPI		39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49 148,76	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26 134,23 145,49
18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9 18.10 18.11	134565 9 134566 9 146995 9 134579 9 134580 9 134581 9 162776 9 162398 0 161102 9	93654 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2016 S DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SUBJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. SUBJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SUBJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUSTALAÇÃO SUBJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A , TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E SUBJUNTOR TETRAPOLAR DR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI		39,00 16,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	10,41 11,18 12,12 66,94 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49 148,76	405,99 178,88 12,12 200,82 66,94 74,22 91,26 134,23 146,49 148,76

A27 Const & Incorp. Ltda

AST CONST. INCORP. LTDA

Seve: Impresso per convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.B658.0420.C849.1DF8.135C.



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

422

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

BDI (%): 27,50/SUPLAN BDI Equipamento (%): 0,00

Prof. Prof	Localidade:	EMAS	AO E CULTU	IRA			Total: R\$	BDI Equipar	nento (%): 0,00 3.171.870,15	
1975 1975	Data de Abi	ertura: 05/0:	2/2020		PLAN EN	ic soci	Encarg		87,29/SUPLAN	
184255				Descrição						
13.14.5 1.54.941	3.18.15	145755		INSTALACAO	SUPLAN	บท	1,00	317,22	317,22	
18429 18429	3.18.16	162401			SUPLAN	UN	1.00	220.71	220.71	
15-001 COUNTY DEPTACE CONTY OF THE PARK CONTY ONLY STORCE SEC.	3.18.17	164229	_	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	209,00	3,16	660,44	
14921 14923 14923 14923 14924 14925 1492	3.18.18	134524	91936		SINAPI	UN	197,00	8,62	1.698,14	
13122 14609 19959 NETRIALPOR A 120201 1 1000 1900 1900 1900 1900 1900	3.18.19	164021		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	SINAPL	UN	2,00	12,78	25,56	
1.11.21 31.4009 1999 INCREMENTATION AND 1.12018 INCREMENTATION OF STATE OF THE PRINCIPLE PRINCIP	3.18.20	134594	91953		SINAPL	UN	19.00	17.72	336,68	
13-122 13-207 19-207 INTERRUPTION SINNERS (\$ MODILUS), 100/2908, NCLUMBOD SIRVER E PACA - FORRECOMENTO E 19-20 10-20, 12-20, 13-		134600	01050	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	CINIAN					
11427 15000 INCHARDA DE DEBUTI (I MODULO), 297 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30040 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30040 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30040 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA DE SERVITI (I MODULO), 397 10. NICULINOS SUPPRE ER ACA -FORNECIMENTO SINAPI 11409 30041 INCHARDA SINAPI SIN	3.18.21				SINAPI	UN	2,00	28,04	56,08	
13.13.22 13.13.27	3.18.22	134607	91967		SINAPI	UN	16,00	38,38	614,08	
313.22 13429 30500 INTRAMACIO, AL 17/1015 MODULOS, 3P-71 30. INCLUINDO SUPRITE ER ACA. FORNEGMENTO E 314.23 13429 3050 INTRAMACINE SUBMERT BY MODULOS, 3P-71 30. INCLUINDO SUPRITE ER ACA. FORNEGMENTO E 314.24 13429 3050 INCLUIN CONTROL OF SUBMERT BY MODULOS, 3P-71 30. INCLUINDO SUPRITE ER ACA. FORNEGMENTO E 314.25 13429 3050 INCLUIN CONTROL OF SUBMERT SU	3.18.23	134627	92000	INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	18,75	262,50	
1.18.2.1 134-68 5022	3.18.24	134630	92004		SINAPI	UN	61.00	34.69	2.116.09	
3.18.22 13.000				TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E		T				
13.13.27 152046 INSTRUCTOR GRIBLOS COLLAYS, PKC, DY 325MM (T.), INCLUSER CONSIGNS - TONNECIMENTO E 13.13.28 136732 15399 15399 15410 1541	3.18.25	134638	92012		SINAPI	UN	25,00	48,33	1.208,25	
18.18.27 1920/8	3.18.26	134648	92023		SINAPL	UN	1,00	31,36	31,36	
13.18.29 13979 13939 1977AACCO 14.18.20	3.18.27	152048		INSTALACAO*	SINAPI	м	20,00	7,54	150,80	
18.18.20 150007	2 10 20	124722	82200		CINADI		45.00	25.03	4 570 45	
33.83.30 165800 SARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSIOS 1883X173.073.7MM. SMAPL UN 2,00 54.67 19.9.34 19.8.34 19			83399			-				
1.8.3.1 165892 26399078 7.7M. 1.00 98.49 98.49 26399078 7.7M. 1.00 98.49 98.49 318.32 165844 26399078 7.7M. 1.00 98.49 1.00 98.49 98.49 26399078 7.7M. 1.00 98.49 1.00 1.00 98.49 98.49 2.00	2 10 20	165940		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CINADI		3.00	FA 67	100.24	
13.13.22 165944 BARRAMENTO DE TERRE A ENUTINO, PERA BRICK, DIMENSES SERVISAS, PART AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND				QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES	SINAPI	ION	2,00	34,67	109,34	
31.83.23 165844 SARAMENTO DO TERRA ENUTINO, PORTA BRANCO, DIMENSOIS 2800348,978,7MA. SINAPI UN 3.00 159,885 452,88 31.83.33 165847 GUARDO ED SITIBIDIZIO SIZE DE IRRUTINO, PORTA BRANCO, DIMENSOIS 25002/99/078,7MA. SINAPI UN 2,00 222,20 44,40 31.83.34 155847 SINAPI UN 3.00 159,885 452,88 31.83.35 SISTIO SIZE DE IRRUTINO, PORTA BRANCO, DIMENSOIS 25002/99/078,7MA. SINAPI UN 3.00 20,00 20,00 31.83.36 15109 S73325 SINIPADIRA DE IRRUTINIA BETADA 2 LA IRRUTINO, PORTA BRANCO, DU UNETO SOQUETE DE PORCILANA EZ, CORU LIMPADA ILD BIVOLT DE IRRUTINIA SINAPI UN 3.00 32,00 32,00 31.83.37 155847 SINIPADIRA DE IRRUTINIA BETADA 2 LA IRRUTINO REGIONAL SERVICIO SINAPI UN 3.00 32,00 32,00 32,00 31.83.37 155847 SINIPADIRA DE IRRUTINIA DEI SINAPI DI LINI DE IRRUTINI DEI SINAPI DI LINI DE IRRUTINI DEI SINAPI DI LINI DI LINI DEI SINAPI DI LINI DI LINI DEI SINAPI DI LINI DILI DI LINI	3.18.31	165842	-		SINAPL	UN	1,00	98,49	98,49	
3.18.33 155807	3.18.32	165844		BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM	SINAPI	UN	3,00	150,86	452,58	
13.8.34 159009	3.18.33	165847			SINAPI	UN	2.00	232,20	454.40	
PLAFON/PLAFONER BRANCO OU PRETO SOQUETE DE PORCELANA EZ?, COM LAMPAGA LED BIVOTT DE										
33.8.5 151109 578325 79/311/51/61/71/81/20W FORUX LUZ BRANCA 600K, NORMATRADA SINAP UN 34,00 32,88 1.124,05 31.8.3.5 151741 UNIMARIA PRIBERDA PARA LAMPADA ECONOMICA DE SOW SINAP UN 5,00 22,88 1.124,05 31.8.3.5 151741 UNIMARIA PRIBERDA PARA LAMPADA ECONOMICA DE SOW SINAP UN 5,00 33,45 1.070,40 1.070	3.18.34	153009			SINAPI	UN	169,00	202,69	34.254,61	
31.83.7 365872 SUPPORTE METALICO PARA PERA DE PROJETOR DE JAMO DE COMPRIBUNENTO.; NIAPI UN 32.00 33.55 1.079.40			578326	7/9/11/15/16/17/18/20W FOXLUX LUZ BRANCA 6400K, NORMATIZADA						
POSTE DE ACO COMICO CONTINUO CURVO DUILO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, 1+44,0M, COM OLOUAS) ILUMINAIR PUBLICA LES DOS MEXTERNA, TO-SOMO-65000K, 9500K, VUTIL-50,000 HORAS, (110-720V, 110-8)			<u> </u>							
31.83.93 165866	0/20:07	105071		POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM	SIMOLI	1	32,00	33,43	1.070,40	
3.18.49 165869 REFLETOR LED DE 20W. BRANCO FRIO DE 5500X, 2070 LUMBINS. 164982 REFLETOR LED DE 20W. BRANCO FRIO DE 5500X, 2070 LUMBINS. 164982 REFLETOR LED DE 3W. 5000LM, 5500X, PESS ABETRURA DO: LUMBINED OU EQUIVALENTE TECNICO SINAPI UN 4,00 328,76 1315,04 CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MIX, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS SINAPI UN 3,678,00 1,85 6,804,30 1,85 6,804,30 1,85 1,845 1,	3.18.38	165866			SINAPI	UN	2.00	1.202.82	2 405 64	
3.18.41 134455 91924 CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 1.5 MINZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS- 13.18.47 134457 91925 CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 2.5 MINZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS- 3.18.48 134457 91925 CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 2.7 MINZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS- 3.18.49 13928 CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 4 MINZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS- 3.18.40 150/753 CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 4 MINZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR CUITOS TERMINAIS- 3.18.41 150/753 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR QUEP, FLEXVEL, 6,0MM, 18V / 90 C. PORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI M 2.522.00 4.38 11.046.35 18.45 161548 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR QUEP, FLEXVEL, 6,0MM, 18V / 90 C. PORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI M 2.522.00 4.38 11.046.35 18.45 165581 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR QUEP, FLEXVEL, 6,0MM, 18V / 90 C. PORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI M 114,00 144,88 444,88 QUADADO DE COMANIDO EM CHAPA DE AO SAÉ 1008, COMPOSTO DE PLACA DE MONTAGEM M 114,00 144,89 14.69 16.69 14.69 16.69										
3.18.41 134455 91924 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI M 3.678,00 1,85 6.804,30	3.18.40	164982			SINAPI	UN	4,00	328,76	1.315,04	
3.18.42 134457 91925 FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2015 SINAPI M 3.438,00 2,70 9.282,60	3.18.41	134455	91924	FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	SINAPI	м	3.678,00	1,85	6.804,30	
3.18.43 134459 51928 CASO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, A MAY, ANTI-CHAMA ASO/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - CONNECIMENTO E INSTALACAO, A 7 12/2015 SINAPI M 2.522.00 4.38 11.046.36 3.18.44 150763 CASO DE COBRE ISOLADO HEPR (DUPE, FLEXIVEL, 5.0MM, 1XV / 90 C. SINAPI M 568,00 8.22 4.686.95 3.18.45 161548 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (DUPE, FLEXIVEL, 5.0MM, 1XV / 90 C. SINAPI M 568,00 8.22 4.686.95 3.18.45 161548 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (DUPE, FLEXIVEL, 5.0MM, 1XV / 90 C. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI M 114,00 1.48.90 1.697,46 3.18.46 165581 DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFFERNICIAL RESIDUAL DE TETRAPOLAR LODA SOMA RUMBD-100-4-D17 WEG. SINAPI UN 1,00 444,88	3 18 47	134457	91976		CINIADI		2 /29 00	2.70	0 202 50	
3.18.44 150763		1		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMZ, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS -	JIIVAFI	 "		2,70	3.262,00	
3.18.45 161548 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (NLPE), RIGIDO, 16MM2, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI M 114,00 14,89 1.697,46										
CLUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AO SAE 1008, COMPOSTO DE PLACA DE MONTAGEM										
REMOVIVEL, FLANGE NA PARTE SUPERIOR, FECHO DE FENDA EM METAL, PORTA REMOVIVEL, COM BORRACHA DE VEDAO NAS DIMENSAES (800x600X250)MM. SINAPI UN 1,00 462,67 462,67	3.18.46	166581			SINAPI	UN	1,00	444,88	444,88	
3.18.47 160094 BORRACHA DE VEDAO NAS DIMENSAES (800X600X250)MM. SINAPI UN 1,00 462,67 462,67 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.20M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3,00M TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E NA TAMPA SINAPI UN 10,00 29,07 299,70 299,70 318.49 164175 CAIXA EM PVC 4* X2*, COM TAMPA PASSA FIO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO* SINAPI UN 10,00 11,04 342,24 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50M (1 1/4*) INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E SINAPI UN 10,00 20,71 2.899,40 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, OZ LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT - 10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASS - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 7,00 142,69 998,83 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=07M COM OZ LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT - 10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASS - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 4,00 1.708,25 6.833,00 3.18.53 161107 577151 ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4*, INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 1.548,00 6,55 10.139,40 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONORADO SINAPI UN 5,00 54,86 724,30 3.19 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105045 5 105		1		· ·						
3.18.48 167379 COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E NA TAMPA SINAP! UN 10,00 29,07 290,70	3.18.47	160094			SINAPI	UŅ	1,00	462,67	462,67	Į.
3.18.48 167379 COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E NA TAMPA SINAP! UN 10,00 29,07 290,70				CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.20M, REVESTIDA INTERNAMENTE	1					İ
SIRAPI S				COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3,COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E NA TAMPA	SINAPI					İ
CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=07M COM OZ LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI UN 4,00 1.708,25 6.833,00 3.18.53 161107 S77151 ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 1.548,00 6,55 10.139,40 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) 3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONCECTOR TIPO GRAMPO C SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.3 160401 S78944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE ISKV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 5,00 12,00 107,56 215,12 3.19.1 160401 S78944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE ISKV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 140,64 140,64 140,64 150,60 18,74 152,44 150,60 18,74 152	3.18.49	1641/5	-		SINAPI	UN	31,00	11,04	342,24	İ
1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBCCO, TAMPA E CANTONEIRA) POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H-D7M COM OZ LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3.18.52 167494 BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO 3.18.53 161107 \$77151 ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 1.548,00 6,55 10.139,40 3.18.54 160231 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 17,00 12,60 214,20 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, SINAPI UN 6,00 89,21 535,26 3.18.55 162745 ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) 3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONCRETO TIPO GRAMPO C SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.3 160401 \$78944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE ISKV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 140,65 3.19.3 162130 \$81545 CONECTOR AMPACE-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 6,00 23,44 140,65 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA.	3.18.50	167487			SINAPI	М	140,00	20,71	2.899,40	۱
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H-D7M COM OZ LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM 3.18.52 167494 BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 4,00 1.708,25 6.833,00 3.18.53 161107 S77151 ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 1.548,00 6,55 10.139,40 3.18.54 160231 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 17,00 12,60 214,20 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) 3.18.55 162745 ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"", REVESTIDA 3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONCETOR TIPO GRAMPO C SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.3 160403 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 181,812,72 3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO SINAPI UN 6,00 23,44 10,812,72 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 52,44 3.19.4 162196 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. SINAPI UN 6,00 8,74 52,44 3.19.4 162196 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA.						l.		1		7
02 LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE-100W - BIVOLT10000 LUMENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 4,00 1.708,25 6.833,00	3.18.51	161838	ļ .		SINAPI	UN	7,00	142,69	998,83	l
3.18.53 161107 S77151 ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 1.548,00 6,55 10.139,40 3.18.54 160231 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 17,00 12,60 214,20 CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, SINAPI UN 6,00 89,21 535,26 HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.55 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONCETOR TIPO GRAMPO C SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO SUPLAN UN 2,00 107,56 215,12 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 3.19.3 162130 \$81545 CONECTOR AMPACTOUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 3.19.4 162195 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40			1						,	l
SINAPI 160231 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI M 17,00 12,60 214,20	3.18.52	167494		BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.,	SINAPI	UN	4,00	1.708,25	6.833,00	l
CAIXA ENTERRADA DE INSPECACI/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, 3.18.55 162745 ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, SINAPI UN 6,00 89,21 535,26 HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA 3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONCCTOR TIPO GRAMPO C 3.19 SUBESTACAO 150 XVA 3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONEADO 10.7,56 215,12 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO 3.19.3 162130 \$81545 CONECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) 3.19.4 162195 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. CAIXA ENTERRADA DE INSPECACO/GORDETO MAGRO, ESTANDA DE CONCRETO TIPO T 30X30 TO TAMPA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 2,00 107,56 215,12 3.19.4 162130 \$81545 CONECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 SINAPI UN 6,00 250,80 752,40	3.18.53	161107	S77151	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	м	1.548,00	6,55	10.139,40	ĺ
1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVEMARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) SINAPI UN 6,00 89,21 535,26	3.18.54	160231		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	м	17,00	12,60	214,20	l
3.18.55 162745 ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"", REVESTIDA 3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE CORRE, COM CONCETOR TIPO GRAMPO C 3.19 SUBESTACAO 150 KVA 3.19 1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO 3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO 3.19.3 162130 581545 CONCECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) 3.19.4 162195 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 SINAPI UN 5,00 107,56 274,30 SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 SINAPI UN 6,00 8,74 52,44										l
3.18.56 160283 68069 COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO C SINAPI UN 5,00 54,86 274,30 3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO SUPLAN UN 2,00 107,56 215,12 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 3.19.3 162130 881545 CONECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 6,00 8,74 52,44 3.19.4 162196 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.4 162196 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.5 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.6 3.19.6 3.19.7 3.19.	3.18.55	162745			SINAPI	UN	6,00	89,21	535,26	l
3.19 SUBESTACAO 150 KVA CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO SUPLAN UN 2,00 107,56 215,12				HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"", REVESTIDA		1				l
3.19.1 160429 CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO SUPLAN UN 2,00 107,56 215,12 3.19.2 160401 578944 ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 6,00 23,44 140,64 3.19.3 162130 \$81545 CONECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) SINAPI UN 6,00 8,74 52,44 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40 3.19.4 162196 \$81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40						UN	5,00	54,86		l
3.19.3 162130 S81545 CONECTOR AMPACT-CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCAA) 3.19.4 162195 S81463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/SKA. 52,44 SINAPI UN 3,00 250,80 752,40	3.19.1	160429		CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO	SUPLAN				215,12	l
3.19.4 162196 581463 PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA. SINAPI UN 3,00 250,80 752,40						_				l
III to a man and a second of						_				
ACT Coxist a forgen Lide ACT COMST. INCORP. LTDA				MOT COMET	BICOL	D I	TDA			

MW.

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO EJNCORBORA... Proc. 05635/20. Data: \$80.35.656.00 | \$3.34 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00 \text{Constants Leite} | \$1.00

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Localidade: FMAS

Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paralba - CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

423

CPL

BDI (%): 27,50/SUPLAN BDI Equipamento (%): 0.00

Total: R\$

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA 3,171,870,15 Data de Abertura: 05/02/2020 Encargos Sociais (%): 87,29/SUPLAN DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN Item Código Referência Descrição Orlgem lUnid, |Quant Valor Unit. 3.19.5 72254 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 25,00 880,00 35,20 CABO DE ALUMINIO NZ CA-AWG
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 50HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL 3.19.6 145097 SINAPI KG 9,00 253,89 3.19.7 143219 73857/003 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INAPI UN 1,00 11.666,02 11.666,02 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 120,0MMZ, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO* CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 70MMZ, 1 KV /90A C - FORNECIMENTO E INSTALACAO -CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 3.19.8 16130 SINAPI 135,00 101,28 13.672.80 3.19.9 SINAPI 45,00 50,41 2.268,45 3.1<u>9.10</u> 162343 ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4° SINAP 4,00 49,78 199.12 ELETRODUTO DE ACO CARBONO GALVANIZADO, PESADO, 100MM(4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇAO... POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO 3.19.11 164195 SINAPI 40,00 119,50 4.780,00 3.19.12 162399 E INSTALACAO SINAPI 1,00 1.558,06 1.558,06 FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT 3.19.13 SINAPI 12.00 3.19.14 143265 72619 LUVA DE ACO GALVANIZADO 4º - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAP UN 4,00 96,72 386,88 3.19.15 153949 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4") SINAPI UN 2,00 110,30 220,60 MURETA PARA MONTAGEM DE MEDICAO (2,0 X 1,6 X 0,45)M - COMPOSTO DE: FUNDAÇÃO, ALVENRIA DE 1 VEZ, RADIER EM CONCRETO ARMADO, CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO, PILAR A CADA 1M, CHAPISCO, REVESTIMENTO EM MASSA UNICA, PINTURA EM CONCRETINA E LAJE EM CONCRETO ARMADO 3.19.16 164315 573328 SINAPI .838,67 1.838,67 3.19.17 161171 577303 PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO SINAP. UN 5,00 2,73 13,65 160384 578240 3.19.18 PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO(40 X 45 X 3,6)CM; SINAPI ŪN 83,98 83,98 CAIXA DE MEDICAO HORIZONTAL COMPLETA PARA SUBESTACAO EXTERNA ATE 300KVA...
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E 3.19.19 165879 SINAPI UΝ 1,00 1,646,86 1.646,86 INSTALACAO 3.19.20 134554 74130/010 SINAPI UN 1,00 517,76 517,76 CAIXA PARA MEDIDOR, CHAVE DE AFERICAO, TRANSFORMADOR DE CORRENTE E DISJUNTOR 3.19.21 15283 (1,60X0,60X0,25)M, PADRAO ENERGISA SUPLAN UN 2,00 205,40 410,80 HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO C 160283 68069 SINAPI UN 3,00 164,58 3.20 REDE DE LOGICA 18.311,71 ELETROCALHA/ PERFILADO METALICA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE 100 X 100 X 3000 MM 162168 08684/QRS 3.20.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 2.00 166310 00765/ORS ELETROCALHA/PERFILADO METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DN 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E 3.20. SINAPI UN 29,00 38,38 1.113,02 3.20.3 161350 INSTALACAO* SINAPI 845,25 25,00 33,81 16023 3.20.4 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INAPI 4,00 12,60 50,40 <u>ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</u> QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM 3.20.5 161107 \$77151 SUPLAN 130,00 851,5 134830 3.20.6 83370 ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO SINAPI UN 1,00 184,19 184,19 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM 3.20.7 134831 83371 ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO SINAPI UN 1.00 106.84 3.20.8 165880 BLOCO DE CONEXAO FURUKAWA 110 IDC 100P. 221,41 SINAPI UN 1,00 221,41 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.20.9 164229 SINAPI UN 55,00 173,80 TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 3.20.10 160759 98307 SINAPI UN 21,00 33,14 695,94 TOMADA LOGICA 2 MODULOS RI-45 FEMEA EM CAIXA 4X4" SEXTUPLA COM ESPELHO, FORNECIMENTO E .20,1 16500: INSTALAÇÃO SINAPI UN 11,00 816,53 3.20.12 160760 98308 TOMADA PARA TELEFONE RI11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 SINAPI UN 3,00 21,58 64,74 3.20.13 150700 CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO).

CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DEEDIFICACAO -SINAPI м 250,00 8.33 10.412,50 3.20.14 160718 98264 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 SINAPI 491,40 3.20.15 161169 579197 CONECTOR RI-45 MACHO, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR BUNDADO TIPO RI-11. SINAPI UN 90,00 3,75 337,50 163175 3.20.16 ÜN 5,00 1,25 6,25 3.20.17 143149 ABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI м 4,00 12,97 51,88 3.20.18 165824 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES. 63,20 SINAPI UN 20.00 3,16 RACK PAREDE STANDARD 19" X 9U X 470MM CWB METAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 3.20.19 166363 INAP UN 1,00 614,45 614,45 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ. CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32MM (1°), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E 162745 3.20.20 NAPI UN 89,2 267,63 3.20.21 152048 INSTALACAO* SINAPI 90,00 678,60 HASTE DE ATERRAMENTO/COPPERWELD EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO C 160283 68069 SINAPI 1,00 54,86 3.21 INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO É COMBATE A INCENDIO (PLAÇÃ DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, 51.584,98 FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15* 16505 SINAPI JN 3,00 22,6 67,83 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* PLAÇA DE INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES, FOTOLÚMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, 165061 SINAPI UN 555,62 26,00 21,3 EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) 164834 3.21.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI UN 11,00 22,61 248,7 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), 163791 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 3.21.4 1,00 22,6: 22,61 3.21.5 154552 97599 LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 SINAPI UN 48,79 1.317,33 BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA, BPF-20 2 X 55W , UNITRON UNILAMP OU SIMILAR - FORNECIMENTO 3.21.6 164926 E INSTALAÇÃO.º SINAPI un 2.00 352.84 705,68 3.21.7 134803 73775/001 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 11,00 189,54 2.084,94 3.21.8 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUÍMICO ABC 8KG - FORNECIMENTO E COLOCACAO UN 2,00 492,60 ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECI 3.21.9

> ACT Cynsi e Incorp. Lida فير Severing/ jancisco pereira

INSTALAÇÃO*

165131

. INCORP. LTDA A3T CONST Mm

José Teotomio Dantas Leite

608,01

3,00

\$

202.67



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

BDI (%): 27,50/SUPLAN

424

TIPO Obra: CONSTRUÇÃO
Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO
Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB
Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019 Localidade: EMAS

Órgão: SEC.EST.EDUCAÇÃO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020 DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

Encargos Sociais (%): 87,29%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN

ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

BDI Equipamento (%): 0,00 Total: R\$ 3.171.870,15

Item	Código	Referência	Description and Description of the Property of				49,27%/SUP	LAN
itein .	Codigo	resesencia		Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.21.10	163018	99629	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1º - FORNECIMENTO EINSTALACAO. AF 01/2019	SINAPI	UN	3,00	59,00	177,00
3.21.11	135620	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAÚS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC ENDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO		Ī			
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ADAPTADOR ER STORZ DE 2.1/2" COM CORRENTE/UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO	SINAPI	UN	4,00	273,16	1.092,64
3.21.12	165053		ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	i				
3.21.13	148752		TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	226,31	905,24
					UN	4,00	131,57	526,28
3.21.14	147923	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇAO. AF_06/2016		1			
3.21.15	164922		JACIONADOR MANUAL PARA BOMBA, (PARA INCENDIO 1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	ÜN	4,00 1,00	320,83	1.283,32
			CAIXA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ ENTERRADA, PARA INCENDIO . COM O 60M X O 40M X O 80M	SILENT	<u> </u>	1,00	108,08	108,08
3.21.16	166303		CHAPISCADO E REBOCADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO INCLUSIVE PINTURA NA COR VERMELHA E PALAVRA "INCENDIO" NA COR BRANCA		ĺ			
		<u> </u>	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE	SINAPI	UN	1,00	518,48	518,48
3.21.17	147322	04400	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ľ	i			
3.21.18	164947	54459	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	268,47	536,94
				SINAPI	UN	3,00	169,14	507,42
3.21.19	164949		VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2", DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	SINAPI	UN	1,00	138,26	138,26
3.21.20	165040		MANOMETRO VERTICAL D=63MM, CAIXA INOX GLICERINA , 2 A 10BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	CIALA DI	l			
			CHAVE DE FLUXO EM ACO GALVANIZADO DE 3" (75MM)/VALVULA MEDIDORA DE FLUXO TIPO PALHETA	SINAPI	UN	1,00	170,50	. 170,50
3.21.21	165142	<u> </u>	IPARA SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO*	SUPLAN	UN	1,00	724,71	724,71
3.21.22	162722		SIRENE RESIDENCIAL E/OU COMERCIAL COMPACTA DE ALTA POTENCIA- 1 TOM- DIMENSÃO: 9,2 X 9,2 X 7,0- APLICACAO: 12V3A - 120DB (REF.: GCP SECURESERVICE OU SIMILAR TECNICO)	C13.13.D.	l I			
			TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXAO ROSCUEADA	SINAPI	UN	1,00	40,55	40,55
3.21.23	134925	92368	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF 12/2015 TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CON EXAO ROSQUEADA,	SINAPI	м	3,30	90,04	297,13
3.21.24	134924	92367	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	CIALADI		422.00		
			IMOTORBOMBA ELETRICO, BPI ME-AL 23100V (2 POLOS, 60 HZ) - MOTOR ELETRICO TRIFASICO COM	SINAPI	W	109,00	68,10	7.422,90
3.21.25	165893		POTENCIA DE 10 CV, (2 ROTOR DE 146 MM + 1 ROTOR DE 135 MM) SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
5,22,25	103033		MOTOR-BOMBAR A COMBUSTAO INTERNA CAPACIDADE DE VAZAO ATE 202 L/MIM (12,12 M3/H),	SINAPI	UN	1,00	10.998,24	10,998,24
3.21.26	165921		IPOTENCIA DE 10CV. A ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 76.20 MCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	11.340,16	11,340,16
3.21.27	165135		VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					11,540,10
3.21.28	161262	\$77900	PRESSOSTATO 50/80 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	51,41	154,23
		_	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE	SINAPI	UN	1,00	113,85	113,85
3.21.29	135320	92636	ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO, AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	108,48	325,44
3.21 <u>.</u> 30	135326	92644	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	SINAPI	UN	ا م	442.62	
]		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEA DA, INSTALADO EM REDE	SINAPI	UN	1,00	143,62	143,62
3.21.31	135318	92390	DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF 12/2015 TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE	SINAPI	ŲN	13,00	83,68	1.087,84
3.21.32	135325	92642	AUMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO FINSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	2.00	34474	430.50
			CARRETEL, MANGOTINHO DN25 (1) COMPLETO, MANGUEIRA SEMI RIGIDA COM REFORCO EM TECIDO EM	SINALI	014	2,00	114,31	228,62
3.21.33	167396		FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA 1 LANCE DE 30M, COM UNIOES, ESGUINHO DE JATO REGULAVEL RESIL 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		9		İ	
			QUADRO EM ACO COM TAMPA METALICA (0,60 X 0,40)M, PINTADO EM VERMELHO CONTENDO A PALAVRA	SINAPI	UN	3,00	2.069,77	6.209,31
3.21.34 3.22 CLIMA	165137		*INCENDIO** - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	SINAPI	UN	1,00	430,89	430,89
13.22 CLIMA	IZACAU		TUBO/REDE HIDRAUUCA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES		4			41.167,85
3.22.1	161780		FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SINAPI	м	230,00	16,55	3 806 50
3.22.2	162226	11303/000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1" PARA ISOLAMENTO			230,00	10,33	3,806,50
3.22.3	162491	11392/OK2	DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).		М	230,00	25,15	5.784,50
3.22.4	161202	S77526	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2.50 MM2. 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M M	29,00 175,00	29,40 6,97	852,60 1.219,75
3.22.5	160776		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTAÇÃO DE AR				0,57	2,613,/3
	100//6		CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR	SINAPI	М	20,00	43,86	877,20
3.22.6	160774	97327	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM	SINAPI	м	194,00	19,95	3.870,30
3.22.7	160779		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT					5.570,00
	-00//3		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DEALIMENTAÇÃO DE AR	SINAPI	М	78,00	35,50	2.769,00
3.22.8	160781	<u>97334</u>	CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENT	SINAPI	м	232,00	53,85	12.493,20
3.22.9	163221	\$78846	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA BUNDADO D= 1/2" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM					
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA	SINAPI	М	20,00	18,07	361,40
3.22.10	<u>1632</u> 18	S78844	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E≈13MM	SINAPI	м	194,00	17,37	3.369,78
3.22.11	163220	S78845	FORNECIMENTO E INSTALÁCAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM					
	, i		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA	SINAPI	М	78,00	17,35	1.353,30
3.22.12 3.22.12	163223	S78847	ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM	SINAPI	м	232,00	19,01	4.410,32
3.43 E E - ES	TACAU DE	IKATAMENT	O DE ESGOTO Q=14 M3 55 CONTROL DE CALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM	1				204.590,78
3.23.1	160431	93358	PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	мз	32,62	35,02	1 142 25
3.23.2	165695		ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTADA E NIVELANGAITO A DOM DO RECOTOR NORMAL		M3	6,54	136,38	1.142,35 891,93
			ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0, 20M MANUALMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PARCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO.		T			
<u> </u>			EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRDO, NCLUSIVA	、 I			ŀ	
3.23.3	149884		TRANSPORTE DO MATERIAL	SINAPI	мз	14,08	116,52	1.640,60
				Υ				

હ Incorp. Lida

/www.

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO PANCIOR DE CONSTRUÇÃO PARA DE CONST



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

BDI (%): 27,50/SUPLAN

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO
Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB
Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019 Localidade: EMAS

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA

Orgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN

BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN

ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

BDI Equipamento (%): 0,00

13.25 1909; CONCRETO CALCINOSCI CONCRETO PARTON RETURNO MAY RETURNO MAY RETURNO MAY RETURNO MAY RETURN AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN				ENC SUC HORISTA: 87,29%/SUPLAN			MENSALISTA	,,	
1.500.000.000.000.000.000.000.000.000.00	Item	Código	Referência	Descrição	Orlean	lu-ta	l Current	Italaa Hale	(Tabal
15.50 15.5	1,55	1000.60	c.c.resida		Origem.	Onia.	Quant.	valor Unit.	Iotal
19,000 1							1		
1988 1989 1989	3.23.4	161070	578602		CLIDI ANI	842	204		201.00
15.0013									
12.3.1 145031 07 10 MACEBA COLV. PERSON RESINANDA, COM ARROYSTRAMERTO DIS 2 VESTA, COM SETOPICIA—. 12.3.2.1 145031 07 10 MACEBA COLV. PERSON RESINANDA, COM ARROYSTRAMERTO DIS 2 VESTA, COM SETOPICIA—. 12.3.2.1 145031 07 10 MACEBA COLV. PERSON RESINANDA, COM ARROYSTRAMERTO DIS 2 VESTA, COMPANIENDA, CONTROL PERSONAL COLVER SETOPICA CONTROL PERSONAL COLVER SETOPICA				CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) D/ PILAPES COM ECX-30MPA COM CORDA EM CHARA	SINALI	1812	24,02	393,78	8.786,04
1.2572 1.69955	3.23.6	161031		DE MADEIRA COM, PENSADA RESINADA COM ADDOVETTAMENTO DE 2 VEZES COM DEVONEIRA	CLIDLAN		۸.,		
ACKERNARIA DEL 17 YEL YRINGCOS COM RECOSS CERRANGO TURNINGS SERVICE AND FRIEND SERVICE AND APPROXIMATION OF A PRINCE SERVICE AND APPROXIMATION OF									1.192,38
16119	5.25.7	140343			SINAPI	M.3	1,31	1.208,97	1.583,75
1,00112								ŀ	1
ARTHMEND BY 12 VIEW DESCRIPTION BY LODGE CERRONCY PROCESS IN \$15 TO AN ERROS TO SECURTOR AND READY \$1.00 AMERICA STATE OF THE AND READY \$1.00 AMERICA STATE OF	2 22 0	150119				l	l	l <u>.</u>	
23.23 260325	3.23.6	100110			SINAPI	M2	23,52	28,93	680,43
150125 MECINI CONTINUES DE ALVERTAGES ET PLOYET CONT TRUITS DE SE FUNDAT PROCESSO DE SOCIALO. SIMPLE DE CONCELTO DE MONDO A COCA A 1,00M, REDICADO E PRITADO. SIMPLE DE CONCELTO DE MONDO A COCA A 1,00M, REDICADO E PRITADO. SIMPLE DE COCA A 1,0								1	
MORIDO TO CONTORIO DE NA EXPERIMENTO DE PER FANCE PER PAGE PER P	2 22 0	160126				l		l	
150-119 HIGHSAMMERTO, PLINES DE CONCETTO ARRADO A CADA 200A, REDCADO E PRIVADO SIMAPI M. 14,00 \$12,46 4.444	3.23.9	100126			SINAPI	M2	39,70	68,70	2,727,39
123.39 150912								1	
2.2.1.1 160114	3 22 10	100433						1	
1.3.1.12 1.51.500 577.005 \$2.2000 1.	3.23.10	160437		DESONERADO	SINAPI	М	14,00	317,48	4.444,72
1.3.1.12 1.51.500 577.005 \$2.2000 1.								1	
18,000 15,000 1	3.23.11	160114		CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	SINAPI	M2	126,44	2,73	345,18
12.3.1.3 181761 TRACOLARIZACIO DE PASE PARA REVESTIMENTO DE PROJ. COM. ARGANASSA DE CIMENTO E ARREN NO 12.3.1.1 181761 TRACOLARIZACIO DE PASE PARA REVESTIMENTO DE PROJ. COM. ARGANASSA DE CIMENTO E ARGANA. 12.3.1.1 181761 TRACOLARIZACIO DE PASE PARA REVESTIMENTO DE BADACA. 12.3.1.1 181761 TRACOLARIZACIO DE PARA DE PARA PARA PARA PARA PARA PARA PARA PAR								1	
123.13	3.23.12	161080	\$77005		SINAPI	M2	100,04	21,00	2.100,84
2.3.1.4 1-050002 TRANSPARENTE ESPESSIONAL PROPERTION OF INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM, FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM, FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM, FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM, FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM, FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE ESPESSIONAL AMM FORENCEMENT OR INSTALACION TRANSPARENTE AMM FORENCEMENT OR INSTALACION TO SERVICE AMM FORENCEMENT OR INSTALACION CANADA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO AMM FORENCEMENT OR INSTALACION CAUSA DE MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO MAGRICIA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO MAGRICIA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO MAGRICIA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO MAGRICIA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO MAGRICIA MALVEMARIA DE DIMENSOS INTERNAS (0,500X,500L,500M, INCLUSIVE ESCUNACAO, CONCRETO TRANSPARENT DE L'ANDIONI CONTROLO TRANSPAR	l	1						1	
13.23.14 160005	3.23.13	161761	,		SUPLAN	M2	86,78	12,97	1.125,54
132315 136297 88489 APLICACO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILUCA EM PAREDES, DUAS DIRIAGOS, AF. 66/2014 SINAPI VID. 7 20,16 11,46 231 165695 ASTMAN SIS ASTM								ĺ	
1923 18679 18649 APULACIO MANUAL DE PRITURA COM TINTA LATEX ACRUICA EM PARIDES, DIAS DISMASO AF 06/2014 9NAPI 102 20.16 11.46 231	3.23.14	162062		TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,00	582,88	1.165,76
3.23.16 165989 ASTMASS ASTMASS ASTMASS ASTMASS ASTMASS ASSMASS ASTMASS ASSMASS ASTMASS ASSMASS ASTMASS ASSMASS ASTMASS ASSMASS		1	1						1
1323.16 165696 ASTMABS (1500) ASTMABS (1500), COM SEPESUAR DE 10CM, INCLUSIVE CONTROLER X 1/8 SIMAPI UN 1.00 516,34 6.16 323.17 165897 AMARCA (1500) ASTMALS (1500) AMARCA (1500) AMARC	3.23.15	136257	88489			M2	20,16	11.46	231,03
132316 155999									
155997	3.23.16	165696				UN	1.00	616 34	616,34
123.17 155927					2,	† ""	1,00	520,34	010,34
123.17 155927		,	•	CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0.50X0.50X1.50IM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO		i	,		
1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, INCLUSIVE CORDEOSS- 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, INCLUSIVE CORDEOSS- 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, INCLUSIVE CORDEOSS- 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, INCLUSIVE CORDEOSS- 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, INCLUSIVE CORDEOSS- 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 20MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 30 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 30 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL), DR 50 MM, EM RANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (AGUA FRIAL) 1000/REGE HIDRALICA EM TUBO PICE SIDLAYEL (3.23.17	165697			CINIA DI	lans.	3.00	340.03	500.04
1323.18 161781 FORMECIMENTO EINSTALACAD. 14.05 55		20000		TURO/REDE HIDRALILICA EM TURO PVC SOLIDAVEL (AGUA ERIA) DA ZOMM INCLUSIVE COMENCES.	SINAFI	UN	2,00	349,02	698,04
151776 1517776 151776	3 23 18	161781			CHIRA ANI	l.,	4.00		[
323.19 361774	3,23,20	101/01			SUPLAN	M	4,00	14,05	56,20
REDE / TUBO PIC, SERIE RORMALE, ESGOTO PREDIAL, DIA 150 MA, EMANAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	2 22 10	161774				L.			
333.20 361326 ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORRECIMENTO E INSTALACAD" No. 12,00 65,48 785	3.23.13	101774			SUPLAN	м	12,00	23,10	277,20
18.1783 SEGOTO SANTRIAND, INCLUSIVE CONDENDES. SUPAN M 12.00 26.32 315	12 22 20					ľ	ļ.		
323.21 161783 ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXCES. SUPLAN M 12,00 26,32 315	3.23.20	101370			SINAPI	м	12,00	65,48	785,76
181777 FORNECIMENTO ENSTALACIO. SOPRECIMENTO	l	455500							
3.23.22 181777 FORNECIMENTO EINSTALACACA.	3.23.21	161783			SUPLAN	M	12,00	26,32	315,84
BOMBA DOSADORIA ELETIOMAGNETICA TIPO DIAFRAGMA, ANALOGICA COM BEQUIAGEM MANUAL, PARA VAZAO DE 10 (J. INSTALACAO. 8) (J. INSTA	l							l	
165700 165700 1071ACADO 1071ACADTRA PRESSAO DE 4,0 BAR, 37W, MONOFASICA 220V, 50HZ - FORNECIMENTO E 100 1,979,55 3,959 100 1,979,55 3,959 100 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55 3,959 1,979,55	3.23.22	161777			SUPLAN	М	8,00	46,28	370,24
3,23,23 165700 COTACAO INSTALACAO.				BOMBA DOSADORA ELETROMAGNETICA TIPO DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA		ĺ			,
BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-205 2CV 380V TRIFASICO, RECALQUE (POL)=2", ROTOR (MM)=13 MM, SELO MECANICO-ACO INOX ASI-30A, BUNA N. GRAFTE E CERAMICA, TEMPERATURA ACC, ALTURA MINIK MC. AL / VAZAO LUTROS POR HORA PAZO HADRA PAZO HA						ł	•	1	
MM_113 MM, SELO MECANICO,ACO INOX AIS-304, BUNA N. GRAFITE E CRAMICA, TEMPERATURA 40C, ALTURA MM (M.C.A.) VAZAO UTROS OPR OR HORA, ALTURA MMX (M.C.A.) ALTURA MMX (M.C.A.) VAZAO UTROS OPR OR HORA, ALTURA MMX (M.C.A.) ALTURA MMX (M.C.A.) VAZAO UTROS POR HORA, VAZAO MAMIMA-33 200 UTROS POR HORA SINAPI UN 2,00 3,292,66 6.585 323.25 165216 BOMBA RECAIQUÉ MULTIENGA DE CINTOS POR HORA, VAZAO MAMIMA-33 200 UTROS POR HORA SINAPI UN 2,00 2,054,55 4.109 1203.25 164378 BUNCHE BRANCA, PORMATO TRADICIONAL (COMPETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 1,00 66,21 66 170480 MENDA DE EMBUTIR IN INDIDUIO), 2PT-110 A, INCLUMINO SUPPRITE PIA CA - FORNECIMENTO E INSTALACAO A.F. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 133.23.21 134529 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19188 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19188 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SIN	3.23.23	165700	COTACAO	INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	1.979,55	3.959,10
MM_113 MM, SELO MECANICO,ACO INOX AIS-304, BUNA N. GRAFITE E CRAMICA, TEMPERATURA 40C, ALTURA MM (M.C.A.) VAZAO UTROS OPR OR HORA, ALTURA MMX (M.C.A.) ALTURA MMX (M.C.A.) VAZAO UTROS OPR OR HORA, ALTURA MMX (M.C.A.) ALTURA MMX (M.C.A.) VAZAO UTROS POR HORA, VAZAO MAMIMA-33 200 UTROS POR HORA SINAPI UN 2,00 3,292,66 6.585 323.25 165216 BOMBA RECAIQUÉ MULTIENGA DE CINTOS POR HORA, VAZAO MAMIMA-33 200 UTROS POR HORA SINAPI UN 2,00 2,054,55 4.109 1203.25 164378 BUNCHE BRANCA, PORMATO TRADICIONAL (COMPETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 1,00 66,21 66 170480 MENDA DE EMBUTIR IN INDIDUIO), 2PT-110 A, INCLUMINO SUPPRITE PIA CA - FORNECIMENTO E INSTALACAO A.F. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 133.23.21 134529 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19198 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19188 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 19188 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SINAPI UN 4,000 21,05 84 13459 SIN				-			-		
ALTURA MIN (M. C.A) / VAZAO LITROS POR HORA-2 / 23.200 LITROS POR HORA. ALTURA MAX (M. C.A) / VAZAO LITROS POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA ALTOR POR HORA. ALTOR POR HORA. BLOCK POR HORA ALTOR PO								1	
3.23.24 165215								1	
3.23.25 165216 BOMBA RECALQUE/ MULTIESTAGIO SCHNEIDER ME-H 5315 1,5 CVT TIR/SCA 220/380V SINAPI UN 2,00 2,054,55 4.109 UMINIMARIA ED PLAFON REDONDO DE SOBREPGE BIVOLT SV, D = 117 CM ON LAMPADA LED 25 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 1,00 66,21 66				ALTURA MIN (M.C.A) / VAZAO LITROS POR HORA=2 / 33.200 LITROS POR HORA, ALTURA MAX (M.C.A) /				1	
3.23.25 165216 BOMBA RECALQUE/ MULTIESTAGIO SCHNEIDER ME-H 5315 1,5 CVT TIR/SCA 220/380V SINAPI UN 2,00 2,054,55 4.109 UMINIMARIA ED PLAFON REDONDO DE SOBREPGE BIVOLT SV, D = 117 CM ON LAMPADA LED 25 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO SINAPI UN 1,00 66,21 66	3.23.24	165251		VAZAO LITROS POR HORA=18 / 9.900 LITROS POR HORA, VAZAO MAXIMA=33,200 LITROS POR HORA	SINAPI	UN	2.00	3,292,66	6.585,32
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 25 W, D = "1" CM COM LAMPADA LED 25 W SINAPI	3.23.25	165216			SINAPI	UN			4.109,10
3.23.27 134623 91996 IINSTALACAO. AF 12/2015 SINAPI UN 4,00 22,05 84 3.23.28 134439 91928 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 SINAPI UN 4,00 22,05 84 3.23.28 134439 91928 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 SINAPI UN 4,00 22,05 84 3.23.29 155765 CAIRA DE ALVENBARIA EM PROMINTO ENCLURA, COM DI INYERNO DE SOCM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ENCLUSIVE TAMPAO E CANTONEIRA EM ACO 2 X 1/8 ASTM-38. 3.23.29 165765 PACA EM CONCRETO ARMADO COM DI EXTERNO DE 3,00M, COM FURO CENTRAL DI DE 0,50CM, COM SINAPI UN 2,00 1.671.00 3.342 3.23.30 165775 577886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:5 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI UN 1,00 84.13 3.23.31 165775 577886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:5 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI UN 1,00 84.06 352 3.23.33 134255 742020/001 CAPL/C/CONC FCK-20MPA, 3CM, INTER-EIVO SEM, ASSE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 3.23.34 165605 UNICA EM ACO GALVANIZADO PERRIL U ENAUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 3.23.34 165605 UNICA EM ACO GALVANIZADO PERRIL U ENAUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 3.23.35 16406 578853 ANTIGOROS AND ANTICOROS AND A				LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 25 W, D = *17° CM COM LAMPADA LED 25 W			, , ,		, <u>,</u>
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MCDULO), 2P+T 10 Å, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E	3.23.26	164378	1	BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPL	UN	1.00	66 21	66,21
3.23.27 134623 91995 INSTALACAO.AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - SINAPI M 100,00 4,38 438					Ç.,	1		55,22	
3.23.28 134459 91928 COBRET ELEVIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 CARL AND A CAPE ALVERNARIA EM FORMATO CIRCULAR, COM DI INTERNO DE SOCM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ENCLUSIVE TAMPAO E CANTONEIRA EM ACO 2 X1/8 ASTM-A36. 3.23.29 165765 PIACA EM CONCRETO ARMADO COM DI EXTERNO DE 1,00M, COM FURO CENTRAL DIN DE 0,50CM, COM ESPESSURA DE 7CM, CHUMBADO COM MASSA DE CALAFETAR. 3.23.30 165773 S77886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:5 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI M3 1,15 315.55 2.327 3.23.31 165776 VIGA EM ACO 2 X1/6 ASTM-ATOR 0:15 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI M3 7,15 315.55 2.327 3.23.32 165976 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8.00 44,06 352 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.25 1.	3.23.27	134623	91996		SINIADI	lan.	400	21.05	84,20
3.23.28 134459 91928 FORNECIMENTO DE INSTALACAO. AF. 12/2015 CAIXA DE ALVENARIA EM FORMATO CIRCULAR, COM DN INTERNO DE SOCM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ENCLUSIVE TAMPAO E CANTONEIRA EM ACO 2 X 1/8 ASTM-336. ACO 2 X 1/8 ASTM-336. ACO 2 X 1/8 ASTM-336. ACO 2 X 1/8 ASTM-336. ACO 2 X 1/8 ASTM-336. ACO 2 X 1/8 ASTM-346.					SHALL	1011	4,00	21,03	. 64,20
CAIXA DE ALVENARIA EM FORMATÓ CIRCULAR, COM DN INTERNO DE SOCM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO DE SOCM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO DE 1,00M, COM FUNCI FAMPAO E CANTONEIRA EM ACO 2 X 1/8 ASTM-345. 3.23.29 165765 ACO 2 X 1/8 ASTM-345. SINAPI UN 2,00 1.671.00 3.342 SEPESSURA DE 7CM, CHUMBADA COM MASSA DE CALAFETRAR. 3.23.31 165773 ESPESSURA DE 7CM, CHUMBADA COM MASSA DE CALAFETRAR. SINAPI UN 1,00 84.13 84 3.23.31 165775 S77886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL 3.23.32 165776 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERRIL U ENRUECIDA, BASE 3º E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 1.04 PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E⇒BCM, C/LAIOTAS E PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCKS-20 MPA, INCLUSIVE SINAPI M 3,64 66,51 242 3.23.34 165605 JUNTA. 3.23.35 161406 S78853 JUNTA. 3.23.35 161406 S78853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCKS-20 MPA, INCLUSO PINTURA 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, 3.23.33 165886 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA COU DIMINE NUTOFO OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, PERTARAMENTO HORIZONTAL - PINTO DE, COM COMPRINA COR BRANCA, PARA BANHERO/ WC, SINAPI M2 1,68 316,78 532 3.23.39 161027 MADERA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCR	3 23 28	134459	91928		CINIADI	l.,	10000	4.20	420.00
3.23.29 165765 ACO 2 X 1/8 ASTM-A36. ACO 2 X		23-7-33			JHARI	1A1	100,00	4,38	438,00
3.23.29 165765 ACO 2 X 1/8 ASTM-A36. SINAPI UN 2.00 1.671.00 3.342 PLACAE M GONCRETO ARMADO COM DI EXTERNO DE 1,00M, COM FURO CENTRAL DN DE 0,50CM, COM ESPESSURA DE 7CM, CHUMBADA COM MASSA DE CALAFETAR. SINAPI UN 1,00 84.13 84 3.23.31 165775 577886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI M3 7,15 325.56 2.327 3.23.32 165776 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3* E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E SINAPI M 8,00 44,06 352 1.04 PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE SUNAPI M 3,00 222,98 668 3.23.36 149156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONERA. COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONERA. SINAPI M 3,00 222,98 668 3.23.37 151995 FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA O CUPADO LURE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 1,68 316,78 532 3.23.39 161027 MADRIA RADIA DE MADRIA PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M3 1,36 1,975,91 2,687 MADEIRA ALMININO (LUNHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, MADRIA COMPADO LURE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 1,68 316,78 532 3.23.39 161027 MADRIA DE MADRIA COM PAROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA COMPADA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1,975,91 2,687 MADEIRA COMPADA DE COMPADO LURE CONCRETO DE LANCAMENTO) PARA CADEADO E COMPADA DE VIDAR,		1	1	REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:2 (CIMENTO E ADEIA) ENCLUCIO TANADA O E CANTONICIO E CANTONI	Ī		Ī		
PLACE AM CONCRETO ARMADO COM DN EXTERNO DE 1,00M, COM FURO CENTRAL DN DE 0,50CM, COM SINAPI UN 1,00 84,13 84 3.23.30 165775 577886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI M3 7,15 325.55 2.327 3.23.32 165776 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	2 22 20	165765	1	ACO 3 V 4/9 ACTEA 435		l			<u>.</u>
3.23.30 165773 ESPESSURA DE 7CM, CHUMBADA COM MASSA DE CALAFETAR. SINAPI UN 1,00 84.13 84.33.33.1 165775 577886 SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL SINAPI M3 7,15 325.56 2.327 3.23.32 165776 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 LAI EN PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E SINAPI M 8,00 44,06 352 1.32.333 134255 74202/001 CAP.C/CONC FCK-20MPA, SCM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO I REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA SINAPI M2 3,64 66,51 242 1.32.334 165505 JUNTA. SINAPI M3 8,81 877,99 7.735 1.32.335 161406 578853 HUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANDOIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, SINAPI M2 1,68 316,78 532 (CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK >= 30MPA, COM TABUA DE SANA MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PIH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 MX MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PIH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 MX MADEIRA, COM AP	3.43.49	100/65			MAPI	UN	2,00	1.671,00	3.342,00
3.23.31 165775 \$77886 \$\text{SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL} \$\text{SINAP} \text{M3} 7,15 325,56 2.327 3.23.32 165776 \$\text{VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE \$\text{SINAP} \text{M} 8,00 44,06 352 \$\text{LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C /LAJOTAS E \$\text{INAP} \text{LAJOTAS E} \$\text{LAJOTAS E} \$\text{SINAP} \text{M} 8,00 44,06 352 \$\text{3.23.33} \$\text{134255} 74202/001 \$\text{CAP_C/CONF FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA \$\text{SINAP} \text{M2} \$\text{3.64} 66,51 242 \$\text{3.23.34} \$\text{155605} \text{JUNTA.} \$\text{SINAP} \text{M2} \$\text{3.64} 66,51 242 \$\text{3.23.34} \$\text{165605} \text{JUNTA.} \$\text{INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA \$\text{SINAP} \text{M2} \$\text{3.64} 66,51 242 \$\text{3.23.34} \$\text{165605} \text{JUNTA.} \$\text{155605} text{MAPI OF MARINHEIRO, COM LARGURA DE Q.40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D= 60 CM, INCLUSO PINTURA \$\text{SINAP} \text{M3} \$\text{8,81} \text{8,77,99} 7.735 \$\text{4.735} \$\text{4.8156} \$\text{15605} \text{MAPI OF MARINHEIRO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA \$\text{SINAP} \text{M3} \$\text{3.00} \$\text{2.29,8} 668 \$\text{3.23.33} \$\text{151905} \text{M3} \text{M3} \text{M3} \text{M3} \text{M3} \text{M3} \$\text{M3} \text{M3} \$\text{M3} \text{M3} \$\text{M3} \$M3	2 22 20	100				l	Ī		
3.23.32 165776 VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRUECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE SINAPI M 8,00 44,06 352 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E 1.3.23.33 134255 74202/001 CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA SINAPI M2 3,64 66,51 242 3.23.34 165605 JUNTA. ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D = 1 1/4", DEGRAUS EM TUBO DE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA 3.23.35 161406 578853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPOPRTE PARA CADEADO E CHUMBADORES 100.20 11956/ORS (INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 165386 11956/ORS (INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.39 161027 MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO), LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85.N.X. O,30 M X O,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COM FERDARO TON CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMENTACAO; COM POROTEO POR DI GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMENTACAO; COM POROTEO POR DI GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMENTACAO; COMPONTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGULAR									84,13
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C /LAJOTAS E 3.23.33 134255 74202/001 CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 3BCM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA SINAPI M2 3,64 66,51 242 3.23.34 165605 PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E 3.23.35 161406 S78853 ANTICORROSIVA SINAPI M3 8,81 877,99 7.735 BESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA 3.23.35 161406 S78853 ANTICORROSIVA SINAPI M3 3,00 222,98 668 3.23.36 148156 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA. COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETIONEIRA NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLLOPOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 1.23.33 165386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M2 2,04 340,42 694 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1,975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DOZ, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85A,X 7 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINAPI SIONAL M3 1,36 1,975,91 2.687 COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRANCGURR									2.327,75
3.23.33 134255 74202/001 CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO { REAPR.3X} E FERRAGEM NEGATIVA SINAPI M2 3,64 66,51 242 3.23.34 165605 PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. SINAPI M3 8,81 877,99 7.735 ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D=1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSINA SINAPI M 3,00 222,98 668 3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSINA SINAPI M 3,00 222,98 668 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAÍNEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMÍNIO (LUINA ES) DE ABBITIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA O CUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M2 1,68 316,78 \$32 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PITH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85,18,74 1.975,91 2.687 ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CES	5.45.32	165776		VIGA EM ACO GALVANIZADO PERFIL U ENRIJECIDA, BASE 3" E ABA DE 40MM, INCLUSIVE	SINAPI	М	8,00	44,06	352,48
3.23.33 134255 74202/001 CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO { REAPR.3X} E FERRAGEM NEGATIVA SINAPI M2 3,64 66,51 242 3.23.34 165605 PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. SINAPI M3 8,81 877,99 7.735 ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D=1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA SINAPI M 3,00 222,98 668 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAÍNEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMINIO (LUINA 25) DE ABIRI / CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVÉ FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DO E 3 VEZES COM BETONEIRA - SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DO2, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85,18,7 ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTICACO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR		1		L.,		1	l	I	
PISO EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) COM FCK>=20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. SINAPI M3 8,81 877,99 7.735	l	1.	L			ł	Ī	Ι ΄	
3.23.34 165605 JUNTA. SINAPI M3 8,81 877,99 7.735 ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA 3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSIVA SINAPI M 3,00 222,98 668 CONCRETO ARMÁDO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAÍNEL BELGO LINHA NYLOFOR DU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, PECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES 151995 FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA USOFIALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPETA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR	3.23.33	134255	74202/001		SINAPI	M2	3,64	66,51	242,10
ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TÜBO DE ACO, D = 1 1/4", DEGRAUS EM TÜBODE 3/4", PROTECAO EM TÜBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA 3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE 1.20.897 350 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES 3.23.38 165386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA O,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFISMA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR	l								
ESCADA TIPO MARINHEÎRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D=1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D=60 CM, INCLUSO PINTURA 3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES 3.23.38 165386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DO 3 VEZES COM BETONEIRA O,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIRMA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR	3.23.34	165605			SINAPI	M3	8,81	877,99	7.735,09
3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMÁDO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAÍNEL BELGO LINHA NYLOFOR DU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, 3.23.37 151995 FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRETIRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DO2, COM COMPRINENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X 1,36 1.975,91 2.687 ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEUMENTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR	l			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
3.23.35 161406 \$78853 ANTICORROSIVA CONCRETO ARMÁDO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE 3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAÍNEL BELGO LINHA NYLOFOR DU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, 3.23.37 151995 FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRETIRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DO2, COM COMPRINENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X 1,36 1.975,91 2.687 ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEUMENTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR	1	Ī		DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM. INCLUSO PINTURA	1	İ	Ī	I	! !
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHICADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMÍNIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DOZ, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 XX V 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCIDO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA LISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA, 20 CANAIS DE SEDIMBUTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR	3.23.35	161406	578853		SINAPI	м	3.00	222.98	668,94
3.23.36 148156 TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA SUPLAN M3 0,29 1.208,97 350 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DO E 3 VEZES COM BETONEIRA - PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PIH DOZ, COM COMFIRMATO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 M.X 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINAL ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGURR						T T	5,50		- 20,04
3.23.37 151995 MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=3DMPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DOE 3 VEZES COM BETONEIRA- PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X O,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EN RESINA ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SELIMBUTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR	3.23.36	148156			SUPLAN	Ma.	0.20	1.208.07	350,60
3.23.37 151995 FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES SINAPI M2 2,04 340,42 694 3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE SINAPI M2 1,68 316,78 532 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE SINAPI M2 1,68 316,78 532 MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRETRATAMENTO HORIZONTAL - PTH DOZ, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 M.X 0,30 M.X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEUMBITACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR		1			201011	1	0,23	1,200,37	220,00
3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APPOVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 M.X \ 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA- ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLAR	3.23.37	151995			SINADI	Ma	2.04	240.42	504 A5
3.23.38 166386 11956/ORS INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE 3.23.39 161027 MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - SINAPI M3 1,36 1.975,91 2.687 PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X. V 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESIÑA ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEUMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGGUAR		101993			JUNAPI	1012	2,04	340,42	694,46
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DO 3 VEZES COM BETONEIRA - PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EN RESIÑA ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLAR	2 22 20	100000	11000/000		E15.14.51	1	l	i	
3.23.39 161027 MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - PRETTATAMENTO HORIZONTAL - PTH DOZ, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1, 82.10.X \ 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINA 150FTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEÚMENTACAD; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR	3.43.38	100386	11220\OK2		SINAPI	M2	1,68	316,78	532,19
PRE-TRATAMENTO HORIZONTAL - PTH 002, COM COMPRIMENTO, LARGURA E ALTURA UTIL DE 1,85 N.X. \ 0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EM RESINAL ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLAR		10	1			l		l .	
0,30 M X 0,50 M, PREFABRICADO EM PLASTICO REFORCADO COMFIBRA DE VIDRO, REVESTIDO EN RESINAL ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLAR	3.23.39	161027		IMADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SINAPI	M3	1,36	1.975,91	2.687,24
ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMENTACAO; COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGOLOR	l	1	1						
COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGO DE LA COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGO DE LA COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGO DE LA COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGO DE LA COMPORTAS PARA ENTRADA E SAÍDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGO DE LA COMPORTA DEL COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DEL COMPORTA DEL COMPORTA DE LA COMPORTA DEL COMPORTA DEL COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DEL COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COMPORTA DE LA COM	I				J	1		I	·
haa a manual haa a manual haa	i			ISOFTALICA, COMPOSTO POR 01 GRADEAMENTO COM CESTO DE LIMPEZA; 02 CANAIS DE SEDIMÊNTACAO;	\	1		I	
haa a manual haa a manual haa	i			COMPORTAS PARA ENTRADA E SAIDA DO ESGOTO; MEDIDOR DE VAZAO TIPO VERTEDOR TRIANGUÍAR	1 \	1		I	·
	3.23.40	167844	1		SHIAPI	lun	1.00	5,153.60	5.153,60
/)					7	, 0.1	1,00		2.133,00

ACT Coxist all Incorp. Ltda Severino Francisco Pereira

Concine-Diretor

CPF 632.031.894-53

A3T CONST. INCORP. LTDA



Rua Luiz Maria de Franca; 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

BDI (%): 27,50/50PLAN

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-P8
Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO
Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

Órgão: SEC.EST.EDUCACAO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

BDI Equipamento (%): 0,00 3.171.870,15 ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

tem 3.23,41								
3.23,41	Código .	Referência	Descrição	Origem	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
3.23,41			TANQUE DE EQUALIZAÇÃO DO EFLUENTE BRUTO 0,65M3, FABRICADO EM PREV, COM CAPACIDADE UTIL				70.0.	
3.23.41			0,65M3, DIAMETRO DE 0,80M E ALTURA UTIL DE 1,30 M, COM TAMPA. INCLUSO NERVURA PARA			l :		
	167845		ANCORAGEM PARA A CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA EM EMAS - PB	SINAPI	UN	1,00	2.071,14	2.071,14
			SISTEMA DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO 0,63M3/H, COMPOSTO POR 02 (DOIS) CONJUNTOS					
1			MOTOBOMBAS AUTOESCORVANTES (UM RESERVA), PARA VAZAO DE 0,63 M3/H CADA E ATM DE 7,0 MCA,		l			
			POTENCIA DE 0,50 CV, TRIFASIFASICA 220V/380V, 60 HZ, E BARRILETE DE INTERLIGACAO COMPOSTO POR					
3.23.42	167846		TUBOS, VALVULAS E CONEXOES, PARA A CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA EM EMAS- PB	SINAPI	UN	1,00	9.832,50	9.832,50
			QUADRO DE COMANDO ELEVATORIO - ESGOTO BRUTO - CENTRO DE COMANDOS DE MOTORES, COMPOSTO		1			١,
			POR EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS PARA ACIONAMENTO E PROTECAO - PARA A CONSTRUCAO DA NOVA		l	i I		
3.23.43	167847		ESCOLA EM EMAS - PB ECOPREMIUM - REATOR ANAEROBIO E FILTRO AERADO - EPC 015 - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	SINAPI	UN	1,00	6.356,06	6.356,06
			HORIZONTAL, EM MODULO UNICO, PARA TRATAR ATE 15 M3/DIA, COM LARGURA DE 2,30M, COMP. DE		l			
			4,40M E ALTURA 2,50M, PRE-FABRICADA EM PLASTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE		l			
			REATORES, BOMBAS, ABRIGO, COLETOR DE GAS, SIST. DE GERAÇÃO DE AR DIFUSO, CENTRO DE COM. DE		l			
			MOTORES E RESERVATORIO PARA ACUMULO DE LODO PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EM EMAS -		ì			
3.23.44	4.07040		PB	 	l			
3.23.44	167848	-	TANQUE DE CONTATO CAIXA DAGUA 0,50M3 (ENTERRADO) - YCC 005E - YANQUE DE CONTATO PARA	SINAPI	UN	1,00	79.854,04	79.854,04
			DESINFECCAO DO EFLUENTE TRATADO, FABRICADO EM PREV, COM CAPACIDADE UTIL 0,50 M3, DIAMETRO]	1		
			SUPERIOR 1,04 M E ALTURA 0,62M, PARA TRABALHAR ENTERRADO PARA A CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA		1			
22.45	167849		EM EMAS - PB		1			
3.23.45	16/849		IXIT DE DOSAGEM DE SOLUÇÕES QUÍMICAS 70L - KPDS 0070C - KIT DE PREPARO E DOSAGEM DE	SINAPI	UN	1,00	5.848,27	5.848,27
			HIPOCLORITO DE CALCIO OU SODIO (CLORO), COMPOSTO POR TANQUE COM CAPACIDADE UTIL DE 70		1			
			LITROS, MISTURADOR COM EIXO EM ACO INOX E BOMBA DOSADORA DIAFRAGMA, ANALOGICA COM		l			
					l			
			REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO MAXIMA 10,0 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR, 37W, MONOFASICA 220V, 60HZ. O TANQUE E A TAMPA SERAO FABRICADOS EM PLASTICO REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO.	1	I			1 -1
22.46	167054				l		. :-	
3.23.46	167850		INCLUSO BOMBA RESERVA PARA CONSTRUCAO DA EM EMAS-PB EXECUÇÃO DE OBRAS HIDRAULICAS E/OU ELETRICAS - ETE/ETA - SERVICOS CONTEMPLANDO AS	SINAPI	UN	1,00	5.685,65	5.685,65
			INTERLIGAÇÕES HIDRAULICAS E/OU ACIONAMENTOS ELETRICOS DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS.	1	I			1
	453054				l			
3.23.47	167851	ĺ	INCLUSO TRANSPORTE DA FABRICA ATE A OBRA DA CONSTRUCAO DA NOVA ESCOLA EM EMAS-PB	SINAPI	UN	1,00	21.886,77	21.886,77
	404000		REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OÙ SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA		l .	ľ		
3.23.48	161082	S77022	COLANTE AC II, REJUNTAMENTO. INDUSTRIAUZADO	SINAPI	M2	25,40	53,48	1.411,87
								1
3.23.49	160231		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	9,00	12,60	113,40
			EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPAR O MECANICO COM					
			BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM			l '		
3.23.50	136548	87535	AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,40	22,57	595,85
			LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO COM					
3.23.51	161086		BETONEIRA 600 L	SINAPI	M2	6,70	21,37	143,18
3.24 RESERV	ATORIO IN	FERIOR EM	FIBRA DE VIDRO V=13,0M3 12/1 (44.347,32
			ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM		l .			
3.24.1	160431		PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	SINAPI	МЗ	91,88	35,02	3.217,64
3.24.2	146934	95467	ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	М3	3,96	330,52	1,308,86
	i		REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA NO		l			
3.24.3	161761		TRACO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM.	SUPLAN	M2	21,44	12,97	278,08
			l		l			
			LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC		l			
3.24.4		74202/002						4 531 34
	134256		FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	20,80	73,14	1.521,31
	134256		EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	M2	20,80	73,14	1,341,31
			EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8					• •
3.24.5	161070		EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM	SUPLAN	M2 M2	20,80 69,30	73,14 68,70	4.760,91
3.24.5	161070		EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURÂDOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	SUPLAN	M2	69,30	68,70	4.760,91
			EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURÂDOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	SUPLAN				• •
3.24.5	161070 160114	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2;8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA	SUPLAN	M2	69,30	68,70	4.760,91
3.24.5	161070	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	SUPLAN	M2	69,30	68,70	4.760,91
3.24.5 3.24.6 3.24.7	161070 160114 161080	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE	SUPLAN SINAPI SINAPI	M2 M2	69,30 69,30	68,70 2,73 21,00	4.760,91 189,19
3.24.5 3.24.6 3.24.7	161070 160114 161080 161027	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	SUPLAN SINAPI	M2 M2	69,30 69,30	68,70 2,73 21,00	4.760,91 189,19
3.24.5 3.24.6 3.24.7	161070 160114 161080	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO	SUPLAN SINAPI SINAPI	M2 M2	69,30 69,30 69,30	68,70 2,73 21,00 1.975,91	4.760,91 189,19 1.455,30
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9	161070 160114 161080 161027 148945	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M3	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97	4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09
3.24.5 3.24.6 3.24.7	161070 160114 161080 161027	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBDCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESSERVATORIO CILINDRIO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN SINAPI SINAPI	M2 M2 M2	69,30 69,30 69,30	68,70 2,73 21,00 1.975,91	4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9	161070 160114 161080 161027 148945 165924	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBDCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM,	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M3	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16	2,73 21,00 1.975,91 1.208,97	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9	161070 160114 161080 161027 148945	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M2 M3	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10	161070 160114 161080 161027 148945 165924	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16	2,73 21,00 1.975,91 1.208,97	4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9	161070 160114 161080 161027 148945 165924	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16	2,73 21,00 1.975,91 1.208,97	4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.11	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L"	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.11	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997	578602	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS,	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37	4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACÓ 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.11	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2016 RÉDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACÓ 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOS - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00	68,70 2,73 21,00 1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF, 06/2016 RÉDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PREDIALA, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES -	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 69,30 1,20 4,16 2,00 1,00 2,00 1,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. FORNECIMENTO EINSTALACAO.	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 345CRPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOTO PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACÓ 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO PORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIO PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 20,00	1.322,37 1.077,81 1.322,37 1.077,81 1.32,73 1.077,81 1.52,73 20,46	1,455,30 2,371,09 5,029,32 17,116,87 2,644,74 1,077,81 118,47 20,46 331,00 32,06
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAIS, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGESTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALACAO DE ADUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF, 06/2016 RÉDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. FURBORIO APARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRACHMENTO E CONCROES - PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E CONCROES - PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO E CONCROES - PORNECIMENTO E ADEITA ACAO. FURBORIO APARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L-20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA -	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 20,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46 331,00 32,06 132,04
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO FLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO EGRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 20,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	1,455,30 2,371,09 5,029,32 17,116,87 2,644,74 1,077,81 118,47 20,46 331,00 32,06
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACÓ 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PIACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADAD A ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADAD	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 20,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46 331,00 32,06 132,04
3.24.5 3.24.6 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17 3.24.17 3.24.18	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDROIRO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTIRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF .06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO DE FIBRA/FIBROCIMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E ENSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,60 X 0,60)	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 20,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46 331,00 32,06 132,04
3.24.5 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALACAO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE D6/2016	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 20,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47 305,46 20,46 331,00 32,06 132,04
3.24.5 3.24.6 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17 3.24.17 3.24.18	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 2,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47
3.24.5 3.24.6 3.24.6 3.24.7 3.24.8 3.24.9 3.24.10 3.24.11 3.24.12 3.24.13 3.24.14 3.24.15 3.24.16 3.24.17 3.24.17 3.24.18	161070 160114 161080 161027 148945 165924 148997 165926 150683 147326 161782 161780 152403 149057	\$78602 \$77005 \$94793	EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - BASE EM CONCRETO ARMADO RESERVATORIO CILINDRICO 13000 L - CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-92S/TK 60HZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO BOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-51 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L" REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSS UA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO PLACA DE CONCRETO ARMADO (0,10 X 0,60 X 0,60)M - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALACAO ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE D6/2016	SUPLAN SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	M2 M2 M3 M3 UN UN UN UN M M M M M M M M M M M M M M	69,30 69,30 1,20 4,16 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00 20,00 1,00 2,00	1.975,91 1.208,97 17.116,87 1.322,37 1.077,81 118,47 152,73 20,46 16,55 32,06 66,02	. 4.760,91 189,19 1.455,30 2.371,09 5.029,32 17.116,87 2.644,74 1.077,81 118,47

Tipo Obra: CONSTRUÇÃO

Rua Luiz Maria de França, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP, 58,345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Origem

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN

427

BDI (%): 27,50/SUPLAN BDI Equipamento (%): 0.00

Total: RS Encargos Sociais (%): 87,29/SUPLAN

Valor Unit. | Total

ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Unid. Quant.

Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS.PP Descrição: ENCARGOS COMPLEMENTARES INSERIDOS NOS SERVICO

Data Base: 203 - SINAPI JULHO 2019

Localidade: EMAS

Item

3.27.12

3.27.13

3.27.14

3.27.16

3.27.17

3.27.18

3.27.19

3.27.20

3.27.21

3.27,22

Total da Obra:

133840 84862

163848

167384

166891

145582

167858

166378

153733

161196 577813

134934 92688

Órgão: SEC.EST.EDUCAÇÃO E CULTURA

Data de Abertura: 05/02/2020

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

Código Referência Descrição

LAJE DE IMPERMEABILIZACAO DE CONCRETO, ESP. 0,08M, PREPARO MECANICO, PREPARO MECANICO CON 161085 94968 BETONEIRA 600 L 3.24.22 SINAPI 21,37 458<u>,1</u>7 3.25 RESERVATORIO SUPERIOR 3.667,25 TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES 161780 3.25.1 FORNECIMENTO EINSTALACAO SINAPI 51,39 16,55 849,84 REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES. TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM. INCLUSIVE CONEXOES -3.25.2 161783 UPLAN 5.67 26.32 149,23 3.25.3 161777 FORNECIMENTO EINSTALACAO. SUPLAN 6.2 46,28 288,7 TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO.

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM 161774 3.25.4 SUPLAN 53,43 23,10 1.234,23 RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM 3.25.5 147254 94704 SINAPI UN 2,00 16,18 32,36 RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATOR 10 DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016
ELETROBOÍA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4° COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E 148832 94703 3.25.6 SINAPI UN 1,00 13.62 13,62 3.25.7 152403 INSTALAÇÃO <u>SIN</u>API UN 1,00 32,06 32.06 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPL A CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA R ESERVATORIO DE 3.25.8 147325 94792 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2 016 SINAPI UN 3,00 115,99 347.97 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE 3.25.9 148838 94498 UN SINAPI 3.00 142.29 426,87 EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 147321 94497 AF_05/2016 IJN SINAPI 108.17 108,12 135599 73795/010 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO 3.25.11 SINAPI ÜN 2.00 92,08 184,16 3.26 TERRAPLANAGEN 63.694,54 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA

ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR 3.26.1 137043 73822/002 SINAPI M2 2.116,80 0,42 889,06 3.26.2 135741 74205/001 ESTEIRAS 160HP) SINAP 945,00 1.237.95 3.26.3 152200 ESCAVACAO, CARGA, DESCARGA DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM DTM ATE 0,5 KM SINAPI M3 1.171,80 6.42 7.522,96 COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA BOTA FORA, CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA, DE ENTULHO, AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E 3.26.4 135978 41721 M3 1.406,10 3.712,26 3.26.5 162116 SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 ATE 10KM, EM RODOVIAS PAVIMENTADAS 41.52<u>6,94</u> SINAPI M3 1.642.03 25,29 MOMENTO EXTRAORDINARIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA, 3.26.6 163573 DE 5KM A 30KM. SINAPI 8.718,19 1,01 8,805,37 3.27 DIVERSOS 144.945,53 161857 SINCO/262 ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA-3.27.1 SUPLAN UN 80.00 17.21 1.376.80 3.27.2 163365 LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO SINAPI UN 969,40 2,00 1.938,80 MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM 3.27.3 144403 BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M SINAPI UN 3,00 857,83 2.573,49 PLACA DE INAUGURAÇÃO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRIÇÕES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS - INSTALADA 3.27.4 162856 SINAP LIN 1,00 1.141.12 LIMPEZA FINAL DA OBRA ESCADA TIPO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0.40 M. CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO. D= 1 1/4" SINAPI M2 1.919,55 3.896,69 DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COM D = 60 CM, INCLUSO PINTURA 3.27.6 161406 S78853 ANTICORROSIVA SINAPI 9,00 222,98 2.006,82 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, ESP=2,5CM, COM QUINAS BOLEADAS, 3.27.7 165862 150371 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SINAPI 59,91 484.87 29.048,56 BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30.7CM X 23.5CM. 163108 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPLAN 1.975.04 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 3.27.9 133899 85005 MZ 8,48 SINAPI 3.582,88 422,51 3.27.10 149129 QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO PAINEL INFORMATIVO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO COR PRETA, DUAS SUPLAN UN 13.790,16 79494/1 3.27.11 165865 DEMAOS SOBREMASSA ACRILICA M2 7.50 11.0 82.80

> a Incorp. Lida Severim Francisco Pereira Secio-Diretor CPF 632.031.894-53

ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBOS ENTERRADO

AS BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375

BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2

PINTURA EM ESMALTE SINTETICO

LIMPEZA FINAL DA OBRA*

PLACA EM CONCRETO ARMADO ESP-SCM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO

REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, PINTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM

BANCO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM CERAMICA E APOIO EM ALVENARIA, L=50CM

VALVULA ESFERA EM ACO NPT 3/4"-FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 "", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS

INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4°),

ast const. Incorp. Ltda $h \sim 1$

José Teotolvio ivantas Leite CPF 262.645.444-34 CRNA 160,361.864-3 Eng^o Civil-Resp. Tecnico

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SIMAPI

SINAPI

SINAP

SINAPI

M2

UN

ŲŅ

МЗ

UN

M2

270,00

59,91

2,00

28,00

2,00

50,00

40,00

0.75

1,00

7,41

1.919,55

188,70

91,71

669,88

169,79

22,85

24,49

348.78

452.87

10.827,27

50.949,00

5.494,35

1.339,76

4.754,12

1.142.50

979,60

262.84

10.827,27

4.280,60

146,56

3.171.870.15



PRAZO:240 APPLICATION OF THE PERSON AND THE PE **G**5 - 07

CPI

13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ITEM DISCRIMINAC VALOR MESES SAME RŚ 01.3 02 100,00% 1 SERVIÇOS PRELIMINARES 48.325,88 Dias P 48.325,88 R\$ 12 509 12,50% ADMINISTRAÇÃO LOCAL 157.815,12 Dias 19.726,89 19.726,89 19.726,89 19.726,89 19,726,89 19.726,89 19.726,89 19.726.89 30,009 DEMOLICÃO 59.326,15 Dias 41.528,31 17.797.85 % MOVIMENTO DE TERRA 32.171.77 Dias 32.171,77 % 20,009 INFRA ESTRUTURA 128.734,38 Dla: 38.620,31 64.367,19 25.746.88 % SUPER ESTRUTURA 631,787,36 Dias 315.893,68 315.893,68 % 40,00% 25,00 PAREDE E PAINÉIS 173,737,16 RŚ 60.808,01 69,494,86 43,434,29 COBERTA 89.476.71 Dia RŚ 26.843,0: 35.790,68 26.843,01 30,00% IMPERMEABILIZAÇÃO 50.185,30 Dias RS 15.055,59 20.074,12 15.055.59 ESQUADRIAS, FERRAGENS E 40,00% 10 20,00% 40.00% 224.567,75 Dias VIDROS RŚ 44,913,55 89.827,10 89.827,10 11 VIDROS 100,00% 802,43 Dias R\$ 802,43 60,009 12 FORROS Dias R\$ 14.979,63 22.469,44 20,00% 13 REVESTIMENTO 35,00% 225.400,83 Dias RŚ 101.430,37 78.890,29 40,00% 40,00% 14 PINTLIRA 232,556,86 Dias R\$ 46.511,37 93.022.74 93.022,74 20,00% 15 PAVIMENTAÇÃO INTERNA 165.185,48 30,009 20,00% Dias R\$ 33.037,10 49.555,64 49.555,64 33.037,10 100,009 16 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA Dias R\$ 62.824,41 17 LOUCAS E METAIS 39.062.18 100,009 D/as R\$ 39.062.18 15,00% 35,009 30,00% 18 INSTALAÇÃO HIDRAULICA 10.463,06 Dias R\$ 1.569,46 2,092,61 3.662,07 3.138,92 15,00% 20 009 19 INSTALAÇÃO SANITÁRIAS 30,00% 19.812,15 Dias 6.934,25 R\$ 2.971,82 3.962,43 5.943,65 100,00 20 ÁGUAS PLUVIAIS 13.023,92 Dlas R\$ 13.023,92 15,00% 15,009 30,009 21 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 117.407,82 Dias R\$ 17.611,17 17,611,17 23.481,56 23.481,56 35.222,35 22 SUBESTAÇÃO 50,00% 41.812,72 Días R\$ 20.906,36 20,906,36 15,00% 25,00% 35,00% 23 REDE LÓGICA 18.311,71 Dias R\$ 2.746,76 4,577.93 6.409,10 4.577,93 INSTALAÇÃO DE COMBATE A 40,00% 20,00% . 24 51.584,98 INCÊNDIO Dias 20.633,99 20,633,99 10.317,00 96 15,00% 25,009 CLIMATIZAÇÃO 25 41.167,85 Dias 6.175,18 10.291,96 14.408,75 10.291,96 ETE - ESTACAO DE % 20,00% 20,00% 20,009 26 204.590,78 Dias TRATAMENTO DE ESGOTO R\$ 40.918,16 40.918,16 40.918,16 40,918,16 40.918,16 RESERVATORIO INFERIOR EM 50,00% 27 44.347,32 VIBRA DE VIDRO V=13,0M3 Dias R\$ 22.173,66 22.173,66 28 RESERVATORIO SUPERIOR Dias RŞ 1,833,63 1.833,63 29 TERRAPLANGEM Dias 63.694,54 RS 10,009 20,009 30 DIVERSOS 182.577,21 Dias R\$ 36.515,44 18.257,72 36.515,44 35.515,44 54.773,16 % MENSA 13,17 14,16 9.53 14 60 % ACUMULADO 96 7,69 20,87 44,55 72,03 84,94 100,00 DESEMBOLSO MENSA R\$ 244.067,70 417.785.61 449.018,47 302.260,38 463.000,52 409.511,88 477.694,74 3.171.870,18 -R\$ DESEMB. ACUMULADO 244.067,70 661.853,30 1.110.871,77 1.413.132,15 **A**B**21.663**,02 2.694.175,41

> A37 Const e Incorp. Lida

INCORP. LTDA

mmSevering Francisco Pereira
Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO PAROS PORA... Proc. 05635/20. Data: 12/13/21/21/35/14 Responsavel: Germano J. F. de A. Junio Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF Engocivit Ras BOS 10/20/2023 15:32.



3382

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B	DI - SERV	/ICOS		(
Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REM	IIGIO LOURI	EIRO EM EMA	Š-PB	
Localidade: EMAS				
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRENCIA	i e .	<u> </u>		
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	RS	· .	2.	487.741,29
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETO	S(CD)		<u></u>	10,11,25
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)		ELAÇÃO AO	CUSTO D	A OBRA
Custo de Administração Central - AC		3,00%		
Custo de Seguro e Garantia		0,80%	,	
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento - MI		0,97%	<u> </u>	
Custo Financeiro - CF		0,59%	5	
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA	OBRA(PT)			
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	% EM R	ELAÇÃO AO (CUSTO D	A OBRA
Custos Tributários Totais - T		12,259		
Tributários Federais		8,15%	.	
Tributários Estaduais		0,00%		
Tributários Municipais	_	2,50%		
Margem de Contribuição Bruta(Beneficio ou Lucro) - MC		6,16%		
Arrecadações - FE		1,60%)	
Formula do BDI	Onde:			
	BDI: Taxa de	_		
i		Administração Ce		
BDI ((1) 4 C) C) C) C) C) C) C) C)		Custos Financeiro		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)) - 1		argem de Incerteza		
	T = Taxa de (Custo Tributários (Municipais	, Estaduais e
		e Margem de Con		
4 TAVA DE DECEMBE		stadual de Apoio	ao Empreer	ndedorismo
4. TAXA DE BDI(BDI):		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		50%
5. PRECO TOTAL DA OBRA COM BDI PT= CDx(1+BDI/100)	<u> </u>			171.870,15
MOD. LICITAÇÃ CONCORRENCIA Nº 007/2019	DATA LIC			05/02/2020
ORÇAMENTISTA JOSE TEOTONIO DANTAS LEITE	DATA DO	<u>ORÇAMENTO</u>		05/02/2020
DETALHAMENTO DOS CUSTOS TRIBUTÁRIOS (FEDERAIS, ESTADUAIS E N	(UNICIPAIS)	- LUCRO PRE	SUMIDO	
COSTOS TRIBUTARIOS COM MATERIAL		i La		i
TIPO DE IMPOSTO	*	LUCRO		IDO
PIS-Programa de Integração Social			0,65%	
COFINS - Financiamentoda Seguridade Social			3,00%	
INSS - Previdência Social			4,50%	
SUB-TOTAL			8,15%	
ISS - Imposto Sobre Serviço			2,50%	
TOTAL		1	0,65%	
FE (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)			1,60%	
TOTAL GERAL	For the same	1	2,25%	
(*) A Taxa Estadual criada pela Lei nº 7.947 de 22 de março de 2006. A taxa incide, então, em todos o				
(**) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2% a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura	Municipal de E	mas, ou seja, 5%	6 sobre a n	não-de-

A3T Corst alincorp. Lida

Jobra e considerada essa última 50% do custo total da obra, logo 5%x50% = 2,5%.

Severing Francisco Pereira Serio-Diretor CPF 632.031.894-53 AST CONST. INCORP. LTDA

José Teotonio Dantas Leite CPF 262.645.444-34 CREA 166,361.864-3 Eng. Civil Resp. Tecnico

A



GOVERNO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAIBA-SUPLAN/PB COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 007/2019

DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DO ÓRGÃ RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO BASE

A A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.047.935/0001-06 sediada no (a) Rua Luiz Maria de França, nº 51, Pasto Novo, Mari-PB, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a composição da mesma utilizadas pelo órgão responsável pelo orçamento base.

José Teatônia Dantas Leite CPF 262.645.444-34 CREA 160.361.864-3 Eng° Civil-Resp: Técnico

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

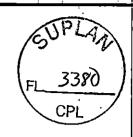
SEVERINO FRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR

Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.B658.0420.C849.1DF8.135C.



GOVERNO DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA
PARAIBA- SUPLAN/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 007/2019



DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 10% DA MÃO DE OBRA LOCAL

A A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.047.935/0001-06 sediada no (a) Rua Luiz Maria de França, nº 51, Pasto Novo, Mari-PB, nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra.

AST CONST. LINCORP. LTDA

José Teolonio Dantas Leite CPF 262.645.44-34 CREA 160.361.864-3 Eng^o Civil-Resp. Necnico

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

SEVERINO FRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR 0/



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

GOVERNO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAIBA- SUPLAN/PB COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA № 007/2019



DECLARAÇÃO DE EMPREGAR 5% DA MÃO DE OBRA AOS SENTENCIADOS

A Empresa A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.047.935/0001-06, sediada no (a) Rua Luiz Maria de França, nº 51, Pasto Novo, Mari-PB, nos comprometemos a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

AST CONST. LINCORP. LTDA

José Teoronio Dantas Leite CPF 262.645.441-34 CREA 160.361.864-3 Engo Civil-Resp. Técnico

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

SEVERINO/FRÂNCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR A d



GOVERNO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAIBA- SUPLAN/PB COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 007/2019

FL 3378 CPL

DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002 E PELA LEI Nº 11.176/2007 DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA.

A Empresa A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, CNPJ nº 09.047.935/0001-06, sediada no (a) Rua Luiz Maria de França, nº 51, Pasto Novo, Mari-PB, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.

A3T CONST. INCORP. LTDA

José Tediônio Dantas Leite CPF 262.645.444-34 CREA 160.361.864-3 Engº Civil Resp. Tecnico

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

SEVERINO FRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632,031.894-53 SÓCIO DIRETOR A.

Q



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

GOVERNO DA PARAÍBA
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA
PARAIBA- SUPLAN/PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 007/2019



AO GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA PARAÍBA – SUPLAN/PB

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 007/2019

Assunto: Termo de Encerramento do Volume

Prezados Senhores,

A Proposta Comercial da A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÃO LTDA, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de 01 volume(s).

	a	0	presente	documente	0	é	С	omposto	de	<u> 19</u>	
	# clary		#	_) folhas,	inclusi	ive	esta,	numeradas	sequencia	Imente	da
folha	01 à folk	a <u>19</u>	, estando tod	o o conjunt	to devi	dan	nente	rubricado.	_		

Mari-PB, 05 de fevereiro de 2020

SEVERINO FRANCISCO PEREIRA RG 1.235.335 SSDS-PB

CPF 632.031.894-53 SÓCIO DIRETOR



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid.			
	Oilig.	Quant,	P.unit	P. total
NUMBER OF THE PROPERTY OF THE			r r	
TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	' M UN	0.00000	20.00	
		0,00130	28,90	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00040	25,09	0,01
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) AUXIUAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,50000 0,43000	4,48 11,37	6,72 4,89
ADDIDAN DE ENCANDOR DO BOMBEIRO HIDRADULCO COM ENCANGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁDULCO COM ENCANGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁDULCO COM ENCANGOS COMPLEMENTARES	Н	_0,43500	14,86	6,46
CUSTO DO ITEM SEM BDI		_0,43300	14,80	18,12
CUSTO DO BDI				.4,98
CUSTO DO ITEM COM BDI			1	23,10
control of the months.			· · · · · · ·	43,10
TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES.	M.		·	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00200	28,90	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00070	25,09	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	М	1,40000	7,48	10,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,58000	11,37	6,59
NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,58700	14,86	8,72
USTO DO ITEM SEM BIJ	"	0,36700	14,00	25,86
USTO DO BOI				7,12
JUSTO DO ITEM COM BDI	i:		1	32,99
				,
EGISTRO DE PRESSAO DE 1" COM CANOPLA CROMADA	UN		<u> </u>	
ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,20000	3,80	4,56
EGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,00000	4,84	4,84
UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	11,37	8,19
NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н н	0,72400	14,86	10,76
USTO DO ITEM SEM BDI		-,		28,35
10 BBI		1		7,79
10 ITEM COM BDI	 		 	36,14
MPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES, MARQUISE E CALHAS COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE A PROTECÃO MECANICA	MZ	1		!
ONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,00000	22,50	22,50
ONTARTISO EM ARBANIASSA MARQO 14. (UNIENTO E ARBANI, PREPARA DI MANUAL, AFUEGO EM ARROS SEUAS SORRE GOG, ARBANIA SESSORA ZUM. AF UD/2014 MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2			62,61
MYERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASPALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASPACTICO, E=3MM. AF U6/2018 USTO DO ITEM SEM BOI	MZ	1,00000	62,61	
		 	1	85,11
USTO DO BDI	-	 	!	23,40
USTO DO ITEM COM BDI	I	<u> </u>		[™] 108,51
ACCOUNT AND LOCAL COLOR OF LOCAL COLOR DE LA COLOR DE				
APERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ABGAMASSA POLIMERICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	_ M2	,		<u> </u>
RGAMASSA POLIMERICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	KG	3,00000	4,45	13,35
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R	0,67200	15,26	10,25
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,70000	12,35	8,65
USTO DO ITEM SEM BDI				32,25
JUSTO DO BDI				8,86
CUSTO DO ITEM COM BDI			1 1	41,11
	•		·	
MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM PAREDES EXTERNAS/INTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	1	I.a. I	
IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000	0,37	0,02
AASSA ACRILICA		1 กูกรกกก	1 67 68 1	2 29
	18L	0,05000	67,68 16.52	3,38
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н.	0,35000	16,52	5,78
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,78 3,22
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES :USTO DO ITEM SEM BDI	н.	0,35000	16,52	5,78 3,22 12,41
Intor com encargos complementares Ervente com encargos complementares Usto do Item sem BDI Usto do BDI	н.	0,35000	16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	н.	0,35000	16,52	5,78 3,22 12,41 3,41
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI	<u>н</u> я	0,35000 0,26100	16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	H H	0,35000 0,26100	16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	H H	0,35000 0,26100	16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890	16,52 12,35 12,35 0,37 67,68	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BD	H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,06000 0,04890 0,60000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BIDI USTO DO ITEM COM BDI EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890	16,52 12,35 12,35 0,37 67,68	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BIO USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI IMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,06000 0,06000 0,04890 0,60000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BDI UUSTO DO BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM YETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI LOSTO DO BDI	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,06000 0,06000 0,04890 0,60000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51
MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,06000 0,06000 0,04890 0,60000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BIDI EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI	.M2 UN 18L H	0,35000 0,26100 0,06000 0,06000 0,04890 0,60000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BDI UUSTO DO ITEM COM BDI IMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI UUSTO DO BOI UUSTO DO ITEM COM BDI PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO	Н Н Н	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10 OTEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO, VAZADO INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO, VAZADO	H H H L M2 L L M2 L L L L L L L L L L L L L L	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) AASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI IUSTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTURA CAREX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTURA CARRICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 UN 18L H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BIDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI IMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) IAASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INITURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INITURA CACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H H L M2 L L M2 L L L L L L L L L L L L L L	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BIDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES I E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO VINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10 OTEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO, VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENTER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BIDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI IMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) IAASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI UINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INITURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INITURA CACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 UN 18L H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO BIDI UUSTO DO BIDI UUSTO DO ITEM COM BDI UISTO DO ITEM COM BDI UISTO DO ITEM COM BDI UISTO DO ITEM COM BDI UISTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA RCRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IC ON ENCARGOS COMPLEMENTARES ICUSTO DO ITEM COM BDI UISTO DO ITEM COM BDI INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ICUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM SEM BDI UUSTO DO ITEM COM BDI	M2 UN 18L H H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ULSTO DO TEM SEM BDI ULSTO DO TEM SEM BDI ULSTO DO BITEM COM BDI ULSTO DO ITEM COM BDI ULSTO DO ITEM COM BDI ULSTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA VINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM COM BDI ULSTO DO ITEM COM BDI UNITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVIRTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO VINTURA CALILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM SEM BDI ULSTO DO ITEM COM BDI	M2 UN 18L H H H M2 L H H H M3	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06 2,77 12,82
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) AASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO RENCARGOS COMPLEMENTOR DE SERVICIO DE SERVICI	M2 UN 18L H H H	0,35000 0,26100 0,05000 0,04890 0,60000 0,25300 0,33000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,44 15,82 0,02 3,31 16,33 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DIEM SEM BDI USTO DO DIEM COM BDI USTO DO DIEM COM BDI USTO DO DIEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H M2 L H H H M3	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,43 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,00 2,77 12,83
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) 1ASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO TIEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISTO ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H M2 L H H H M3	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 948,2 260,7
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TOM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) 1ASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO TIEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISTO ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H M2 L H H H M3	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ID SEN SEM BOI USTO DO ID DI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BDI INTURA CATELICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO TEM SEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTURA CATELICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM SEM BO	M2 UN 18L H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,15000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 948,2 260,7
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EVENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BOI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI JOJIC DO ITEM SEM BDI JOJIC DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM COM BOI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI JOSTO DO ITEM SEM BDI JOSTO DO ITEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DO BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO ITEM SEM BDI JOSTO DO DIEM SEM BDI JOSTO DO DEM SEM BDI JOSTO DO DEM SEM BDI JOSTO DO DEM SEM BDI JOSTO DO DEM SEM BDI JOSTO DO DEM SEM BDI JOSTO DO DEM	M2 UN 18L H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 948,2 260,7
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BOI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI UNTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR OOM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO DO	M2 UN 18L H H M2 L H H H UN UN UN UN	0,35000 0,26100 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 260,7 1,208,9
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLIA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTURA CARILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 948,2 260,7
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM	M2 UN 18L H H M2 L H H H UN UN UN UN	0,35000 0,26100 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 5,85 2,48 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 948,2 260,7 1,208,9
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO JUEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEK ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTURA LATEK ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO OITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO OITEM COM BDI USTO DO OITEM SEM BDI USTO DO OITEM SEM BDI USTO DO OITEM COM BDI USTO	M2 UN 18L H H H H UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 9,91 3,12 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 260,7 1,208,9
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XX EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA CARILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA CARILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BDI USTO	M2 UN 18L H H H H UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 15,82 115,82 0,02 3,31 3,91 16,33 4,51 20,88 1,73 10,00 2,77 12,83 948,2 948,2 948,2 948,2 948,2 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI WASSAMENTO COM MASSA ACRILICA; DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA WINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO STEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO, VAZADO INTURA CARILICA PERMILUM, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BOR COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO OTEM COM BDI USTO DO BOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO OTEM COM BDI USTO DO BOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO OTEM COM BDI USTO DO BOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO BOR COMPLEMENTARES USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI USTO DO DO TEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H H UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,4': 3,41 15,8': 0,022 3,311 3,12 16,3': 4,51 20,8!: 1,7'3 10,0! 2,777 12,8': 948,2 2,488 948,2 1,2'3 1,3'3
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) AASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI UNTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO OBDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM COM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI USTO DO BO ITEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H H UN UN UN H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,4': 3,41 15,8': 0,022 3,311 3,12 16,3': 4,51 20,8!: 1,7'3 10,0! 2,777 12,8': 948,2 2,488 948,2 1,2'3 1,3'3
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADDIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADDIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 30 ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI UNITURA LATEK ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO VAZADO INITA ACRILICA PREMILIM, COR BRANCO FOSCO INITA ACRILICA PREMILIM, COR BRANCO FOSCO INITA ACRILICA PREMILIM, COR BRANCO FOSCO INITA SERUE OM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO BOI USTO DO OTEM COM BD	M2 UN 18L H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 15,82 1,00 20,02 3,31 1,16,32 4,51 20,81 1,73 10,04 1,73 10,04 1,73 11,28
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM COM BOI USTO DO DIEM COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLIMA PARA PARAPEC OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLIMA PARA PARAPEC OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 30 TEME SEM BOI USTO DO DIEM COM BOI INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO JIEM COM BOI INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO JIEM COM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM COM BOI USTO DO DIEM COM BOI USTO DO DIEM COM BOI USTO DO DIEM COM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO BOI CUSTO DO DIEM SEM BOI USTO DO BOI CUSTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM SEM BOI USTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI USTO DO BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DO DIEM CORRORS COMPLEMENTARES USTO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DO DIEM SEM BOI CUSTO DO DO DIEM COMBOII CUSTO DO DO DIEM COMBOII CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO DEI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,000000 2,000000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 3,91 16,33 4,51 20,88 1,73 10,00 2,777 12,83 948,2 948,2 948,2 948,2 1,037,2 1
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PARREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM COM BDI UNTO DO TIEM COM BDI UNTO DO TIEM COM BDI UNTO BO TIEM COM BDI UNTO DO TIEM COM BDI UNTO ACRILICA PREMIUN, COR BRANCO FOSCO INTA ACRILICA PREMIUN, COR BRANCO FOSCO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUSTO DO DITEM SEM BDI LUSTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI LUSTO DO DITEM COM BDI LUSTO DO DITEM COM BDI LUSTO DO DITEM SEM BDI LUSTO DO BOI CUSTO DO TIEM COM BDI LUSTO DO BOI CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM, FORNECIMENTO E INSTALACAO CONJUNTO MOTORBOMBA SCHNEIDER BC-925/TK BOHZ, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CV, 3450RPM LECTRICATOR COMPLEMENTARES LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO DO TIEM SEM BDI LUSTO	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,00000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,43 3,41 15,82 0,02 3,31 15,82 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,83 948,2 948,2 260,7 1.208,9 981,0 31,4 24,7 1.037,28,2 24,24,7 1.037,28,2
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO KA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO KA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO DITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI UNTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENEVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO DIEM SEM BDI	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,000000 2,000000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 15,82 16,33 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 260,7 1,208, 948,2 260,7 1,208, 1,037, 285,2 1,332,2 1,332,2
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM YETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADERA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM YETO, INCLUSIVE LIXAMENTO IXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADERA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO DITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO DIEM KOARGOS COMPLEMENTARES LUSTO DO TIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM SEM BDI USTO DO TIEM COM BDI USTO D	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,000000 2,000000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 15,82 0,02 3,31 15,82 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 260,7 1,208, 981,0 31,47 24,77 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037, 285,2 1,037
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DIEM SEM BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI WASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XA EM FOLHA PARA PARADE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XA EM FOLHA PARA PARADE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO DITEM SEM BIDI USTO DO TEM COM BIDI USTO DO TEM COM BIDI UNTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO BIDI USTO DO TEM SEM BIDI USTO DO BIDI USTO DO TEM SEM BIDI USTO DO BIDI USTO DO TEM SEM BIDI USTO DO TEM COM BI	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,000000 2,000000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,41 3,41 15,82 0,02 3,31 15,82 16,37 4,51 20,88 1,73 10,06 2,77 12,82 948,2 240,7 1,203,4 1,4 24,77 1,037 2,85,2 1,322, 1,322, 51,73
INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO BID USTO DO BID USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XIA EM FOLITA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO XIA EM FOLITA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) MASSA ACRILICA INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI INTURA LATEK ACRILICA, DUAS DEMAOS, EM ELEMENTO, VAZAQO INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DI SEM	M2 UN 18L H H H M2 U UN 18N U H H H U U U U U U U U U U U U U U U	0,35000 0,26100 0,06000 0,04890 0,60000 0,25300 0,15000 0,14000 1,00000 1,00000 2,000000 2,000000	16,52 12,35 0,37 67,68 16,52 12,35 17,73 16,52 12,35 948,21	5,78 3,22 12,43 3,41 15,82 0,02 3,31 10,02 2,77 12,83 948,2 260,7 1,208,9 981,0 31,4 1,73 10,00 2,77 12,83 10,00 2,77 12,83 10,00 2,77 11,00 2,77 12,83 10,00 2,77 11,00 2,77 11,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: 8DI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Parallel	10			
Descrição	Unida	- Quant.	Punit	P. tota
CORTINA STACIADA DE ALIBRANIA DESCRIDADA. DADA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA DE ANTA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA DA ANTA DESCRIDADA D				
GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO GRELHA EM CHAPA DE ALUMINIO PERFURADA, PARA PISO, L=20CM, INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA	M	1 00000	133.00	133.00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	123,86 12,35	123,86 3,09
CUSTO DO ITEM SEM BDI		4742303	12,33	126,95
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				34,91
	1	<u>r</u>	10.4	÷ 161,86
AMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA COM MOLDURA EM CANTONEIRA "L"	UN'	1 .	E :	
ANTONEIRA DE ACO GALVANIZADO EM "L", ABAS IGUAIS 3" X 3" X 1/4" -	М	2,80000	21,35	59,78
AMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA JUSTO DO ITEM SEM BDI	UN	1,00000	33,14	33,14
LUSTO DO BDI	 		_	92,92 25,55
USTO DO ITEM COM BDI		· -		118,47
ISTROGOLA BADA CAYA D. ACIVA D				
LETROBOIA PARA CAIXA D AGUA DE 3/4" COM BALAO PLASTICO OU METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04700	1,67	
ORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1,00000	17,72	0,08 17,72
UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,28000	11,37	3,18
NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	H	0,28000	14,86	4,16
USTO DO BDI	 -	 	-	25,14 6,91
USTO DO ITEM COM BDI		<u> </u>		32,06
HADISCO SM DADEDES VEDERALS YDACO A 27 (CIMPLITA E ADELA)				
HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM; PREPARO MECANICO; EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2			
EXECUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>н</u>	0,06600	15,26 12,35	1,01 0,09
SSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,00700	250,20	1,05
				2,14
USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI			ļ .	0,59
	<u> — — — </u>	<u>. </u>	Щ.	2,73
ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA -	M3			,
CO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1 25	20 20		<u> </u>
CC CA-50, 60 MM, VENGALHAO	KG KG	31,00000	3,60	111,6
RAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	12,00000 0,86000	3,65 13,68	43,80 11,76
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,67800	5,92	9,93
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) SBUA MADEIRA 2A CIUALIDADE 2 S V 30 00M (1 X 123 MAO ADARGUIADA	KG	4,00000	10,22	40,88
ABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA JUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>М</u> .	33,34000	9,74	324,7
RMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>H</u>	20,45000 3,44000	14,98 15,16	306,34 52,15
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	3,50000	15,16	53,41
RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADUNTEIRO DE CONTACT COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	8,00000	12,35	98,80
ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	H	17,00000	15,12	257,04
DOTAGE OF SEA SEM POLITIZATES, SELIMENTO, AREIA MEDIA) BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 0/72016 USTO DO TRE SEM BOIL USTO DO TRE SEM SEM SOL	M3	1,00000	239,28	239,21 1.549,7
USTO DO BDI				426,18
USTO DO ITEM COM BDI	J	<u> </u>	17 4	1,975,9
MBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM; JUNTAS DE 10	M2	1.		
IM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA)	Miz	1		
LOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	53,87000	0,32	17,24
RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE	М3	0,02910	295,52	8,60
RA 400 L. AF	 	1 12000	45.50	
EDITEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000 0.87500	15,26 12,35	17,24
O ITEM SEM BDI				53,89
D BOI	=		ļ	14,81
OSPO DO TEM COM DDI	_		<u> </u>	68,70
EBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	M2		<u> </u>	ı —
RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE	М3	0,03750	295,52	11,08
RA 400 L. AF 06/2014		ļ <u>.</u>		
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400	15,26	4,03
ENVENTE CONFERCADOS COMPLEMENTARES	Н	0,11000	12,35	1,36 16,47
USTO DO BDI				4,53
USTO DO ITEM COM 8DI		1		21,00
LEGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, COM ESPESSURA DE 2CM,	_ M2		1	
REIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02400	55,56	1,33
IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,84000	0,35	2,04
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,15000	15,26	2,29
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	Н —	0,36500	12,35	4,51
USTO DO BRI	+	 	 	10,17 2,80
CUSTO DO ITEM COM BDI	<u> </u>		ļ	12,97
TIPE (PER LUNDAL) HE THE THE RESERVE CONTROL OF THE PER LUNDAL PROPERTY OF				
UBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 25MM; INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. IDESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	M	0.00000	30.00	2.5-
SUCURVU FLAGINAU FARA F.V., FRAGINU CURVI GOD UR	UN	0,00090	28,90 25,09	0,03
	M	1,40000	2,00	2,80
OLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			11.37	4,20
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 IUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,36900		
OLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 'UBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR:5648) NUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,40000	14,86	
OLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIIA (NBR:5648) VIXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI				12,97
OLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR:5648)				5,94 12,97 3,58 16,55

A3T Const. of Incorp. LTDA Severino Francisco Pereira

2 José Teotôrio Dantas Leite
CPF 262.645,444.34 CREA 160,361.864-3
Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORA... Proc. 05635/20. Data: F8/03/2020 15:54. Responsável: Germano J. F. de A. Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.B658.0420.C849.1DF8.135C.



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descricão *	, Unid. ⁴	Quant.	P.unit	P. total
	r unia.	Quant.	. j Plunit '	r iP. total
EDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	M		* :	
DESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00120	28,90	0,03
DLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00080	25,09	0,03
JBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	1,50000	2,42	3,63
XA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,16000	1,15	0,18
UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700 0,47000	11,37 14,86	5,20 6,98
USTO DO ITEM SEM BDI	 "	0,47000	14,80	16,05
JSTO DO BDI				4,41
USTO DD ITEM COM BDI		,		20,46
ESERVATORIO CILINDRICO 13000 L- CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M FORNECIMENTO E INSTALACAO ESERVATORIO CILINDRICO 13000 L- CILINDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M	UN:	· · · ·		
ESERVATORIO CIUDNICO 13000 L. CIUMDRO INFERIOR EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO C=4,95M X D=2,0M USTO DO ITEM SEM BOI.	UN	1,00000	13.425,00	13,425,0 13,425,0
USTO DO BDI			+	3.691,87
USTO DO ITEM COM BDI			7	17.116.8
OMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IOMBA PORTATIL DE RECALQUE PARA CAIXA DE DRENO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-S1 POTENCIA 1CV MONOFASICO	UN		<u> </u>	
LOMBA PORTATIL DE RELACQUE PARA CAIXA DE DIRNO DO RESERVATORIO INFERIOR, BC-SI POFENCIA ICV MONOFASICO UNILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VILIAN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1,00000 2,00000	789,88 12,02	789,88 24,04
CETRICISTS DE COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	2,00000	15,71	31,42
USTO DO ITEM SEM BDI		2,00000	1	845,34
USTO DO BOI			1	232,47
USTO DO ITEM COM BDI	L	. 7		1.077,8
DR TETRAPOLAR TIPO DR 63A, CORRENTE NOMINAURESIDUAL 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	ľ	1	1.
OR TETRAPOLAR TIPO DR 63A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO OR TETRAPOLAR TIPO DR 63A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	UN	1,00000	136,16	135,16
DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	12,02	9,86
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H.	0,82000	15,71	12,88
USTO DO ITEM SEM BDI				158,90
USTO DO BDI	-		1	43,69
USTO DO ITEM COM BDI	<u>r</u>	<u> </u>	<u></u>	202,59
ISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR 80A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Y .	4". "	-
ISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR 80A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA	UN	1,00000	223,84	223,84
UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,90000	12,02	10,82
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	15,71	14,14
USTO DO ITEM SEM BDI				248,80
USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI			+	68,42
DOTO DO ITEM-CONTROL	- 3	L		317,22
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM	М		J .	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM	M	1,00000	10,88	10,88
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H		10,88	10,88 1,80
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000		1,80 2,36
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UNILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTÀ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOÏ	M H	1,00000 0,15000	12,02	1,80 2,36 15,03
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,00000 0,15000	12,02	1,80 2,36 15,03 4,13
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO BDI	M H	1,00000 0,15000	12,02	2,36 15,03
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UNILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C:	M H	1,0000 0,15000 0,15000	12,02	1,80 2,36 15,03 4,13
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR(XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1kV / 90	M H H	1,00000 0,15000 0,15000	12,02 15,71 2,83	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1kV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100	12,02 15,71 15,71 2,83 12,02	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UNILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MM2, 1kV / 90 UNILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H	1,00000 0,15000 0,15000	12,02 15,71 2,83	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C: ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1kV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100	12,02 15,71 15,71 2,83 12,02	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C: ABO DE COBRE ISOLADO HEPR(XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100	12,02 15,71 15,71 2,83 12,02	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI JUSTO DO ITEM COM BDI	M H H M H H	1,0000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100	2,83 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI 7 UA PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W	M H H M M H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,100000 0,13100 0,13000	2,83 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1kV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI LIA PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W ENDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO	M H H H H H H H H H UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,5000 1,00000 0,13100 0,13000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71	2,83 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI JUSTO DO ITEM COM BDI	M H H H H UN UN UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25	2,83 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C: ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C: ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI ILISTO DO DITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO ITEM COM BDI ILISTO DO SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM	M H H H H H H H H H H UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,5000 1,00000 0,13100 0,13000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71	2,83 15,73 2,83 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 2,98,33 73,25 10,22
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR(XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DIEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI TASCHIBRA DESIGN TO B21 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02	2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 4 1,37 1,20 1,21 10,22 13,35 195,1
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI DI TEM SEM BDI 7 ILA PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W ENDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (1220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BOI USTO DO BOI USTO DO BOI USTO DO BOI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02	2,83 1,57 2,04 6,45 1,17 8,22 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 53,67
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO BDI JSTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 D. JUILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JA PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W ENDENTE TASCHIBRA DESIGN TD 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO MAPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO BOI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02	2,83 1,57 2,04 6,45 1,17 8,22 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 53,67
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X SOMM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM,1KV / 90 C. BO DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI	M H H M M H H UN UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02	2,83 1,57 2,04 6,45 1,17 8,22 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 53,67
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIXIPE), RIGIDO 6MM2, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIXIPE), RIGIDO 6MM2, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI 7 UA PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W ENDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI UST	M H H H M M H H H H H H M M H H H M M M M M M H H H M	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	2,83 1,57 2,04 1,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 98,33 73,29 10,22 13,33 195,11 53,67 248,8
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, '1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR(XLPE), RIGIDO 6MM2, 1KV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI 7 \[\begin{array}{l} JA PENDENTE-TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W' ENDENTE TASCHIBRA DESIGN TD 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO DO SUDAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO É INSTALACAO LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM BDI USTO DO SEM SEM B	M H H M M H H UN UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,65 248,8
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIKUPE), RIGIDO 6MM2, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIKUPE), RIGIDO 6MM2, 1kV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI INTO NO ITEM COM BDI INTO NO ITEM COM BDI INTO NO ITEM COM BDI INTO NO ITEM COM BDI INTO NO ITEM COM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LETRICUSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H H M M H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	2,83 1,57 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 2,83 1,57 2,04 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 248,8
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ABD DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1kV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MM2, 1kV / 90 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI 7 IAP PENDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI 10 UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DE POC ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI LETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO* LETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H H H M M H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,110000 0,110000 0,110000 0,14100	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 2,48,8 1,97 1,69 2,25 5,91
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X SOMM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BIO JSTO DO ITEM SEM BIO JSTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6, 0MM, 'LKV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MM2, 1KV / 90 JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI ALP ENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W INDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO MPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO* LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM COM BDI LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI	M H H H M M H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,110000 0,110000 0,110000 0,14100	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	2,83 1,57 2,83 1,57 2,04 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,6,6 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X SOMM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BIO JSTO DO ITEM SEM BIO JSTO DO ITEM COM BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); FLEXIVEL, 6, 0MM, 'LKV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MM2, 1KV / 90 JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI ALP ENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W INDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO MPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO* LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM COM BDI LETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI	M H H H M M H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,110000 0,110000 0,110000 0,14100	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	2,83 1,57 2,83 1,57 2,04 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,6,6 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63
ETROCALHA METALICA PERFURADA JOD X SOMM JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM COM BID A PENDENTE TIPO INDUSTRIAL PARA LAMPADA ECONOMICA DE 90W INDENTE TASCHIBRA DESIGN TO 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO MAPADA ECONOMICA 90 WATTS - TKS90 - TASCHIBRA (220V) JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM COM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO BIS JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO BIS JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO BIS SEM BID JSTO DO BIS SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO BIS SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO DITEM COM BDI	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,110000 0,110000 0,110000 0,14100	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	2,83 1,57 2,83 1,57 2,04 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,6,6 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X SOMM JIXILARA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DITEM SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO BIT SEM BID JSTO DO BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BID BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO BIT SEM BID JSTO DO BID JSTO BID BID JSTO DO BID JSTO BID BID JSTO BID BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO BID BID JSTO DO BIT SEM BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BID JSTO DO BIT SEM BID	M H H H M M H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,110000 0,110000 0,110000 0,14100	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 10,22 13,33 195,1 53,65 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63
ETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM J JIXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DI TEM SEM BDI JSTO DO BIJ JSTO BIJ JST JST JST JST JST JST JST JST JST JS	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,65 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63 1,64 1,64 1,64 1,64 1,64 1,64 1,64 1,64
LETROCAUMA METALICA PERFURADA 100 X 50MM JUNILIARA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EFRICISTA COM	M H H H M M H H H H H UN UN H H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14100 0,14300 1,00000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 1,69 2,25 5,91 1,63 7,54
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM JULIARA DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DITEM SEM BOI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM BDI JSTO DO DITEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO TIEM SEM BDI JSTO DO TEM COM BDI JSTO DO TEM COM BDI JSTO DO DIEM SEM BDI JSTO DO DIEM SEM BDI JSTO DO DIEM SEM BDI JSTO DO DIEM SEM BDI JSTO DO DO TEM COM BDI JSTO DO DIEM SEM BDI JSTO DO DI SEM BOM BDI JSTO DO DI SEM B	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,05 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 53,6 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63 7,54
LETRICALIA METALICA PERFURNOA 100 X SOMM JULIUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO DI TEM SEM BOI JSTO DO	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 98,31 73,21 10,22 13,33 195,1 10,22 13,33 195,1 1,69 2,25 5,91 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1
LETROCAUMA METALICA PERFURRADA 100 X 50MM JURILARA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO DI TEM SEM BOI JUSTO DO BUSTO DO RENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JUSTO DO BOI JUSTO BO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO BOI JUSTO DO TIEM SEM BOI JUSTO DO DIEM SEM BOI JUSTO DO DIEM SEM BOI JUSTO DO DIEM SEM BOI JUSTO DO DIEM SEM BOI JUSTO DO DIEM COM BOI JUSTO DO DIEM COM BOI JUSTO DO DIEM COM BOI JUSTO DO DIEM COM BOI JUSTO DO BO	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 1,69 2,25 5,91 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UNILIAND RE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BOI USTO DO ITEM COM BOI BOD DE COBRE ISOLADO HEPRIKUPE, RIGIDO 6MMZ, IKV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIKUPE, RIGIDO 6MMZ, IKV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIKUPE, RIGIDO 6MMZ, IKV / 90 C. UXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI UXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BOI UXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO BOI	M H H H H M M H H UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,33 195,1 1,69 2,25 5,91 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1,29 1
LETROCALHA METALICA PERFURADA 100 X 50MM UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 6,0MM, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO 6MMZ, 1KV / 90 C. BUSILIA DO DI IEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI A PENDENTE TASCHIBRA DESIGN TD 821 - 38CM X 38CM X 32CM BRANCO AMPADA ECONOMICA 90 WATTS - TISSO - TASCHIBRA (220V) UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BOI LETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXCIES - FORNECIMENTO E INSTALACAO* LETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM USURIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BDI LETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM USURIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M H H H H M M H H UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 10,22 13,35 195,1 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,169 2,25 5,91 1,26 2,26 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2
LETRICALHA METALICA PERFURADA 100 X SOMM WILLIARD RE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TEM SEM BOI USTO DO TEM SEM BOI USTO DO DE NESEM BOI USTO DO DE NESEM BOI USTO DO DE NESEM BOI USTO DO DE NESEM BOI USTO DO DE NESEM BOI USTO DO DE LONG BOI ABO DE COBRE ISOLADO HEPRIXUPE, RIGIDO 6MMA; IKV / 90 UXILLARD RE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO	M H H H H M M H H UN UN H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13100 1,00000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	2,83 12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 13,35 195,11 53,67 248,8: 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63 7,54 1,163 7,54 1,169 2,25 5,91 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,2
LETRICALIA METALICA PERJUADA 100 X 50MM WILLIAD RE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DE REM SEM BOI USTO DO DE SEM BOI USTO DO DE SEM BOI USTO DO DE COMBE ISOLADO HEPR (XLPE), ELEXIVEL, 6,0MM, 18V / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), ELEXIVEL, 6,0MM, 18V / 90 C. ABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RICIDO 6MMZ, 18V / 90 UNLILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO DI TEM SEM BOI USTO DO B	M H H H M M H H UN UN H H H UN UN UN UN H H H H UN UN UN H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71 131,24 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 3,35 195,12 53,67 248,8: 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63 7,54 131,24 12,02 13,75 15,71 158,91 158,91
LETRICIATA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DEM U	M H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71 131,24 12,02 15,71 307,42	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 3,25 10,22 13,35 195,11 53,67 248,8 1,97 1,69 2,25 5,91 1,63 7,54 12,02 13,72 12,02 13,73 13,73 13,74 13,72 13,73 13,74 14,74 15,
ETRICATIA COME TRICATE COME DECISION CONTRACTOR SOMM WILLIAM DE LETRICATA COME DECISION CONTRACTOR	M H H H M M H H UN UN H H H UN UN UN UN H H H H UN UN UN H H H H	1,00000 0,15000 0,15000 0,15000 1,00000 0,13100 0,13000 1,00000 0,85000 0,85000 0,14100 0,14100 0,14300 1,00000 1,00000 1,00000	12,02 15,71 2,83 12,02 15,71 98,33 73,25 12,02 15,71 1,79 12,02 15,71 131,24 12,02 15,71	1,80 2,36 15,03 4,13 19,17 2,83 1,57 2,04 6,45 1,77 8,22 2,5 10,22 13,35 195,16 2,25 2,25 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,69 2,25 5,91 1,57 1,57 1,57 1,57 1,57 1,57 1,57 1,5



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

			-CPL	
Descrição	Unid.	Quant	P.unit	P. total
CUITE DO COL				
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	<u> </u>			99,79
COSTO DO TIEM COM COT		<u>. </u>	<u></u>	462,67
DISJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		ī	
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000	94,49	94,49
AUXILIAR DE FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,80000	12,02	9,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,80000	15,71	12,57
CUSTO DO BDI	⊢—			116,67 32,09
CUSTO DO ITEM COM BDI		-	 	148,76
		•		270,12
DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		ļ	
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	92,71	92,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	12,02 15,71	9,62 12,57
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,00000	12,71	114,89
CUSTO DO BDI				31,60
CUSTO DO ITEM COM BDI				146,49
PLAFON/PLAFONIER BRANCO OU PRETO SOQUETE DE PORCELANA E27, COM LAMPADA LED BIVOLT DE 7/9/11/15/16/17/18/20W FOXLUX LUZ BRANCA 6400K.	LIM	1	·	- 4
NORMATIZADA	UN.		. :	+,
LAMPADA ECONOMICA LED 4U BIVOLT 6400K BRANCO FRIO DE 7/9/11/15/16/17/18/20W	UN	1,00000	16,71	16,71
LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	3,09	3,09
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,21900	12,02	2,63
ELEIRIUSTA COM ENLARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	0,21900	15,71	3,44
	$\vdash -$	 		25,87 7,11
C O BD1			 	32,98
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE); RIGIDO, 16MM2, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALACAO:	. /. Ms			
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 16MM, 1KV / 90 C AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000	6,98	6,98
RESIDENT OF EXPERIENCE OF THE PROPERTY AND A CONTROL OF THE PROPER	H H	0,16900	12,02	2,03
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u> </u>	0,17000	15,71	2,67 11,68
CUSTO DO BDI			 	3,21
CUSTO DO ITEM COM BDI				14,89
CAWA ENTERDADA DE INCRECA O / CARDIDA / DASSACTA DEVANCIDA DE ACUADA DA CARDA DE ACUADA DE CARDA DE CA				
CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA (ECANTONEIRA)	UN			}
ALVENARIA DE 1/24EZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M2	0,68800	45,74	31,47
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)		0,00000	13,74	32,47
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	M2	0,55040	16,47	9,06
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,55040	2,21	1,21
CANTAINERING 2 1/5 OSTIMULARIAS, FORNELINERING E INTERNATIONAL OF THE STATE OF THE	UN	2,75200 0,38218	19,75	54,36
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1.50M - DESONERADO	M3	0,38218	18,45 27,47	7,05 4,25
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,02150	209,59	4,51
CUSTO DO ITEM SEM BDI				111,92
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				30,77
ECISTO DO FIEM COM BUI		<u> </u>	<u> </u>	142,69
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Ti-	1	
DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, PADRAO DIN	UN	1,00000	72,00	72,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	1,20000	12,02	14,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,20000	15,71	18,85
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	├	-	-	105,28
C O ITEM COM BDI		 -	 	28,95 134,23
	<u> </u>		1	134,65
DISTRIPCIAR TRIPCIAR 225 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPCAO 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
DISJUNTOR TRIPOLAR 225A, PADRAAO DIN (LINHA BRANCA) CORRENTE DE INTERRUPCAO 10KA,	UN	1,00000	145,88	145,88
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,98200	12,02	11,80
ELEIRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,98200	15,71	15,43 173,11
CUSTO DO BDI		 	 	47,60
CUSTO DO ITEM COM BDI				220,71
		-		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A. DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN		ļ. <u> </u>	
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000	51,91	51,91
AUMILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61300	0,89 12,02	2,67 7,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,61300	15,71	9,63
CUSTO DO ITEM SEM BDI				71,58
CUSTO DO BDI	\Box			19,58
CUSTO DO ITEM COM BDI			J	91,26
DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	1135	· · · · ·	1	_
DISJUNTOR DIFFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DR., CORRENTE RESIDUAL 30MA. FORNELIMENTO E INSTALLACIÓN. DISJUNTOR DIFFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DR., CORRENTE RESIDUAL 30MA. CORRENTE ROMINAL 25A	UN	1,00000	101,06	101,06
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	12,02	7,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,65000	15,71	10,21
CUSTO DO ITEM SEM BDI	1		1	119.08

DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BDI

DISJUNTOR TETRAPOLAR OR 40A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CUSTO DO ITEM SEM BDI

CUSTO DO ITEM COM BDI

A3T CONST. INCORP. LTDA ω_{mm}

José Teotônio Dantas Leite

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORA... Proc. 05635/20. Datænte/Colored Responsável: Germano J. F. de A. Juril Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.B658.0420.C849.1DF8.135C.

ŲΝ

1,00000

0,72000

0.72000

108,95

12,02

15,71

UN

Н

н

119,08 32,76

108,95

8,65

11,31 128,92

35,45

A3T Const. e/Incorp. LTDA Severino Prancisco Pereira



COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

			~_	
Descrição	Unid.	Quant.	P.unit	Putotal
	_			
CUSTO DO ITEM COM BDI			1	* 164,37
CAIXA' DE PASSAGEM EMBUTIR EM CHAPA GALVANIZADA CPE-10 COM TAMPA 10X10X 8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	UN	English State	4	. + _i
CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR EM CHAPA GALVANIZADA CPE-10 COM TAMPA 10X10X 8CM	UN	1,00000	2,32	2,32
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00118	323,15	0,38
AUXIUAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,26400	12,02 15.71	3,17
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,26400	15,/1	4,15 10,02
CUSTO OO BDI				2,76
CUSTO DO ITEM COM BDI		: *		12,78
			7	. 22// 44
CAIXA EM PVC 4" X 2", COM TAMPA PASSA FIO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	UN!			E .
TAMPA EM PVC 4" X 2", COM PASSA FIO F (O	UN	1,00000	0,88	0,88
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	υN	1,00000	7,79	7,79
CUSTO DO ITEM SEM BDI				8,67
CUSTO DO BDI				2,37
CUSTO DO ITEM COM BDI	a " i" 1		-	. 3 11,04 ₹ €
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un!		*	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN ·	1,00000	1,12	1.12
ADAIDAD DE CENTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900	12,02	0,59
CUSTO DO LITEM SEM BDI	В	0,04900	15,71	0,77 2,48
CUSTO DO BDI			\vdash	0,68
CUSTO DO ITEM COM BDI	· · · · ·		 	3,16 *
		·		3,40
R R LED 50 W; 5000LM; 6500 K; IP65, ABERTURA 90 - ILUMIXLED OU EQUIVALENTE TECNICO	UN			:
LI IIA REFLETOR LED 50 W, 5000LM, 6500 K, IP65, ABERTURA 90	UN	1,00000	250,92	250,92
A DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,25000	12,02	3,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	15,71	3,93
CUSTO DO ITEM SEM BDI			L	257,85
CUSTO DO BDI				70,91
CUSTO DO ITEM COM BDI			1	328,76
QUADRO DE DISTRIBUICAO 3/4 DISJUNTORES; DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES	UN		14	
186X173,3X78,7MM			1	
QUADRO DE DISTRIBUICAO 3/4 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES	ŲN	1,00000	16,81	16,81
186X173,3X78,7MM				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000	12,02	11,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000	15,71	14,77
CUSTO DO ITEM SEM BDI				42,88
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI.	,			11,79
CUSTO DO ITEM COM BDI.	176 (,	54,67
OLIADDO DE DISTRIBUIÇÃO S/R DISTRIBUIÇÃO BARTICUARASE COM BARDAMENT DRANCAS DIMENSOSS PARASONAS PARAS	3 101		1	71
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM	UN	1,00000	40.52	40.53
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM	UN	1,00000	49,52	49,52
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,02	12,02
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN			12,02 15,71
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI	H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ÎTEM SEM BDÎ CUSTO DO BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ	H H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM	H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES	H H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM	UN H H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	1,00000	12,02	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H	1,00000	12,02 15,71 ,	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	12,02 15,71 15,71 89,21	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CL DITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	UN H H UN UN H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 750X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	12,02 15,71 15,71 89,21	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN H H UN UN H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 2001 DE TERRA E NEUTRO, POR	UN H H UN UN H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM	UN H H UN UN H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0500	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BOL CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PO	UN H H UN UN H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM	UN H H UN UN H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU JITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H H UN UN H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,0000 1,0000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 1250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 1250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CO DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H UN UN H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,05000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ÎTEM SEM BDÎ CUSTO DO ÎTEM SEM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CL DITEM SEM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ CUSTO DO ÎTEM COM BDÎ QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO - TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO - TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H H H UN UN H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,0000 1,0000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM SON PLEMENTARES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSO	UN H H H UN UN H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,0000 1,0000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR,, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/14 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/34 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/37 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/34 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/34 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA,	UN H H H UN UN H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,5000 1,5000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 18,03 23,57 18,03 23,57 18,03
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BNCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRAN	UN H H H UN UN H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0000 1,5000 1,5000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EL TIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CL DIEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM 02(DUAS) LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA,TC=6000K, 65000K, UTIL=50.000 HORAS, (110V-220V, DIMENSOES:53CM X 23CM X 10CM.	UN H H H H UN T H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,5000 1,5000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 18,03 23,57 18,03 23,57 18,03
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI TIME SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI SEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	UN H H H H UN T H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0500 1,0500 1,5000 1,5000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO I	UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 2,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES C 2)ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/14 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO IBON COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM QZ[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA, TC=6000K-65000K, UTIL-50.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-53CM X 23CM X 10CM. LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA PARA POSTE - TC=6000K-65000K, UTIL-50.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-53CM X 23CM X 10CM.	UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71	12,02 15,721 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07
QUÁDRO DE DISTRIBUICAO 6/6 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM S	UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 2,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 24,00 24,00 25,00 26,00 27,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X7B,7MM AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM BOI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE YERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TO DO DITEM COM BOI CUSTO DO BIO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEME	UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 2,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43
QUÁDRO DE DISTRIBUICAO 6/6 DISIUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM SEM S	UN H H H UN H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 2,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 24,00 24,00 25,00 26,00 27,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DEI CUSTO DO DEI CUSTO DO DI STRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR., FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR., FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/14 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO +	UN H H H UN H H H UN H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 2,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,03 23,57 23,57 24,03 24,03 25,04 25
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 2/45X190X78,7MM AUXILIAR DE LETRICISTA COME ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM. QUILARDO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,54 150,86
QUADRO DE DISTRIBUICAO S/R DISJUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344, 6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344, 6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Q ALTEM SEM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X349,5X73,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Q ALTEM SEM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO - TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO - TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO - TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X73,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICA DISPRIBLICA LED SOW EXTERNA PORTE - TC=6000K-65000K, UTILI-50.000 HORAS, (110V-220V, DIMENSOES-53CM X 23CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X 20CM X	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,05000 1,05000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,81	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82
QUADRO DE DISTRIBUICAO 5/6 DISJUNT, EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LICTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X343,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X343,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E TA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Q JIEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,	UN H H H UN UN H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000 1,00000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,82	12,02 15,771 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISJUNT, EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAR DE LEETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO IEM SEM BDI CUSTO DO DI COM SENDARDO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X343, 6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X343, 6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X343, 6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ETACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONTREMENTARES CONTREMENTARES CONTREMENTARES CUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM. AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO + TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X39X78,7MM. AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUESTO DO IEM COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM/JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM 02[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA PRAR POSTE - TC=6000K-65000K, UTIL=50.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-535CM X 23 CM X 10 CM. LUMINARIA PUBLICA LED 50W EXTERNA PARA POSTE - TC=6000K-65000K, UTIL=50.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-535CM X 23 CM X 10 CM. LUMINARIA PUBLICA LED 50W EXTERNA PARA POSTE - TC=6000K-65000K, UTIL=50.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-535CM X 2	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,05000 1,05000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,81	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 23,57 24,18 50,08 23,57 24,18 50,08 23,57 24,18 50,08 23,57 24,18 50,08 23,57 24,18 25,48 26,18 26,
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISTURT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI DITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM Q2[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA, TC=6000K-, 65000K, UTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X379X78, TMM. POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=40M, COM Q2[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA, TC=6000K-, 65000K, UTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X X 23CM X 10CM. LUMINARIA PUBLICA LED SOW DEXTRANA PAGE SOON, LUTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X X 23CM X 10CM. POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNEGIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO DIEM COM BOI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNEGIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI C	UN H H H UN UN H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000 1,00000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,82	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,06 232,57 182,12 50,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISUNTE, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM ES EM BOI CUSTO DO TEM EM SEM BOI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNITORES, DE EMBUTIR., FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344, 6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNITORES, DE EMBUTIR., FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344, 6X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISUNITORES, DE EMBUTIR., FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344, 6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES C JITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO * TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 30X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO * TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 30X379X78,7MM. QUADRO DE DISTRIBUICAO 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO * TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 30X379X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI REFLETOR LED DE 20W, BRANCO FRIO DE 6500K, 2070 LUMENS. AUXILIAR DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	UN H H H UN UN H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000 1,00000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04 971,81	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82 126,55 2,64 3,46 132,65 36,48
QUADRO DE DISTRIBUICAO 6/8 DISTURT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUXILIAN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM QUADRO DE DISTRIBUICAO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI TACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES CI DITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM Q2[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA, TC=6000K-, 65000K, UTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X379X78, TMM. POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=40M, COM Q2[DUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA, TC=6000K-, 65000K, UTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X X 23CM X 10CM. LUMINARIA PUBLICA LED SOW DEXTRANA PAGE SOON, LUTIL-5-0.000 HORAS, (110V-220V), ANGULO DE ABERTURA-12S, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES 350X X 23CM X 10CM. POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNEGIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO DIEM COM BOI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNEGIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO DIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI C	UN H H H UN UN H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000 1,00000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,82	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,06 232,57 182,12 50,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82
GUADAD DE DISTRIBUICAD 5/8 DISUNT, EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X75,7MM AMBILAN DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM SEM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO, H=4,0M, COM ØZIDUAS] LUMINARIA PUBLICA LED SOW EXTERNA,TC=6000K-6500K, UTILL=50.000 HORAS, (110V-220V), ANGUILO DE ABERTURA-125, RESISTENCIA A AGUA, DIMENSOES-535CM X 226M X 100M. CUSTO DO TIEM COM BDI POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO TIEM SEM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO	UN H H H UN UN H H H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,05000 1,05000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000 1,50000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 12,02 15,71 253,04 971,81	12,02 15,71 77,25 21,24 98,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82
GUADAD DE DISTRIBUICAD 6/8 DISJUNT, EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMEN, BRANCA, DIMENSOES 245X190X78,7MM AUMILIAD DE LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM COM BDI CUSTO DO TEM COM DDI CUSTO DO TEM COM DDI CUSTO DO TEM COM DDI CUSTO DO TEM COM DDI CUSTO DO TEM COM DDI CUADRO DE DISTRIBUICAD 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X344,6X78,7MM. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EI JACOM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM COM BDI CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 250X349X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. CUADRO DE DISTRIBUICAD 18/24 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PYC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO TRIFASICO **TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSOES 350X379X78,7MM. CUADRO DE DITEM COM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM B	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,50000 1,50000 1,50000 1,00000 1,00000 0,45000	12,02 15,71 89,21 12,02 15,71 140,52 15,71 253,04 971,81	12,02 15,71 77,25 21,24 96,49 89,21 12,62 16,50 118,32 32,54 150,86 140,52 18,03 23,57 182,12 50,08 232,20 506,07 437,31 943,38 259,43 1,202,82 126,55 2,64 3,46 132,65 36,48

A3T CONST. YNCORP. LTDA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição .	Unid.	Quant	Punit	P. tota
PORTE METALICO PARA FIXAO DE PROJETOR DE 1,0M DE COMPRIMENTO	,			
XILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN_	1,00000 0,31000	17,64	17,6
ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- <u>'i</u> -	0,31000	12,02 15,71	3,73 4,87
STO DO ITEM SEM BDI				26,2
STO DO BDI				7,21
STO DO ITEM COM BDI		'		33,4
SUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 100A 30MA RDW30-100-4-D17 WEG	UN			
SUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR TETRAPOLAR 100A 30MA RDW30-100-4-017 WEG	ŲN	1,00000	332,29	332,2
XILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,60000	12,02	7,21
TRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI	н	0,60000	15,71	9,43
STO DO BDI			_	348,9 95,9
STO DO ITEM COM BDI		1		444,8
IXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM 0.20M X 0.20M X 0.20M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3,COM TAMPA DE CONCRETO L'ANTONEIRA NA CAIXA E NA TAMPA.	UN			ب
ANISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	M2	0,16200	2,14	0,35
CAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M3	0,06600	27,47	1,81
ITA FORA, CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA, DE ENTULHO, AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO É SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 ATE 10KM, EM RODOVIAS	мз	0,01040	19,83	0,21
VIMENTADAS				
NTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4"	KG	1,60000	4,24	6,78
MPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA VENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 \$ EM	UN M2	0,35000	18,56	6,50
OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	WIL	0,16000	25,04	4,01
NCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	МЗ	0,00910	209,59	1,91
O MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,01600	29,62	0,47
ENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	0,04000	19,12	0,76
D ITEM SEM BDI STO DO BDI				22,8
STO DO ITEM COM BDI	-		 	29,0
		· .	اـــــا	29,0
TRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50M (1 1/4") INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO"	M		, ,	
ETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,10000	4,14	4,5
IXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,42200	12,02	5,0
ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI	н	0,42100	15,71	6,6
310 DO DIEM SEM BUI				16,2
STO DO ITEM COM BDI		<u> </u>		20,7
		1		1
ISTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=07M COM 02 LUMINARIAS PUBLICA/PETALA LED DE 100W - BIVOLT10000	UN	ŀ		1
MENS, COM RELE FOTOELETRICO COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
MINARIA LED PUBLICA 100W FSE-GLS-100, FLUXO LUMINOSO 10.000 LUMENS, TENSAO BIVOLT / 6000K - LUZ BRANCA / FP > 0.9 / TIPO DE LED SMD / CORPO EM ALUMINIO	UN	2,00000	290,90	581,
COR PRETA / 1P66 / 50-60HZ / DIMENSOES C 525 X L 180 X A 50 MM STE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,78000	071.91	750
STO DO ITEM SEM BDI	UN	0,78000	971,81	758, 1.339
STO DO BD1		 		368,
ISTO DO ITEM COM BDI				1.708
			-	
VERTINATING THE STRANGE FAR STRANGE THE ST		,	1'	
VESTIMENTO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	644000		\
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000	0,45	2,7
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG KG	0,22000	2,89	0,6
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	KG	0,22000 1,08000	2,89 18,80	0,6 20,3
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG KG M2	0,22000	2,89	0,6 20,3 12,9
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JUEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20, 12,5 4,7 41,
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS IUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULCIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BOI	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20,1 12,9 4,7 41,4
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS IUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20, 12,5 4,7 41, 11,
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 QUEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20,1 12,9 4,7 41,4
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI (IBUCU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20,1 12,9 4,7 41,4
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI IBUCU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE	KG KG M2 H	0,22000 1,08000 0,70000	2,89 18,80 18,44	0,6 20,3 12,9 4,7 41,4 11,52,7
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO UNTE COLORIDO, CIMENTICIO (ESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (JEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI (JEJUCU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE 1,400 L. AF 05/2014	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800	2,89 18,80 18,44 12,35	0,6 20,1 12,47 41, 11,52,
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO JESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JLEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI OUTEM COM B	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,3 12,5 4,7 41,4 11,5 52,7
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO JESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JEBISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BBI STO DO ITEM SEM BBI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI JEBULU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE 4:00 L. AF 06/2014 REPRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800	2,89 18,80 18,44 12,35	0,6 20,1 12,1 4,7 41,1 52,1 6,2
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI VARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE 4.00 L. AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,1 12,4 4,7 41,4 11,6 52,6 6,2 4,6 1,3 12,
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNITE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI JULIENTO ON BDI O ITEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 [CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA] PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L. AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,3 12,4 4,7 41,4 11,5 52,7 6,2 4,6 1,3 12,3
SAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JLEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI OUTUBLE SEM SEM SELICITURE SAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE 4.400 L. AF 05/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI	KG KG M2 H H M2 M3	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,1 12,4 4,7 41,4 11,6 52,6 4,6 1,3 12,3,3
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO BIO O ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI (AMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L. AF 05/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO BDI OTEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI) IVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI:-5; OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E IVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI:-5; OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E	KG KG M2 H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,1 12,4 4,7 41,4 11,6 52,6 4,6 1,3 12,3,3
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS IUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI JAPAR RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L. AF 06/2014 DRAIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO BIL STO DO ITEM COM BDI) VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	KG KG M2 H H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35	0,6 20,3 12,9 4,7 41,4 11,5 52,7 6,2 4,6 1,3 12,3 3,3 15,4
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS IUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO RESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5; DU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E	KG KG M2 H H M2 M3	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52	0,6 20,3 12,9 4,7 41,4 11,5 52,7 6,2 4,6 1,3 12,3 3,3 15,4
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULCUISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE (A00 L. AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI S	KG KG M2 H H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130 0,02130	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35	0,6 20,3 12,5 4,7 41,4 11,3 52,7 6,2 4,6 1,3 12,3 3,3 15,6
GAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI JOHAN RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI STO DO BOI STO D	M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130 0,02130 0,11200 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35	0,6 20,3 12,9 4,7 41,4 11,3 52,7 6,2 4,6 12,3 12,3 12,4
DAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNTE COLORIDO, CIMENTICIO JESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JILEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI SAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE 4.400 L. AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI	KG KG M2 H H H	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,38800 0,02130 0,30300 0,11200	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35	0,6 20,3 12,2 4,7 4,7 41,4 11,1 52,7 6,2 4,6,2 1,3,3,3,3 15,6
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS UNITÉ COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JUELISTA OU LADRILIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE RORIGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DIEM SEM BDI STO DO DEM SEM BDI STO DO TEM COM BDI) VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E. JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E. JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E. JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E. JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX LARANJA, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E. JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II	M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,38800 0,02130 0,02130 0,11200 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24	0,6 20,3 12,5 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 4,6,6 1,3 3,3,3 15,1 12,0 12,0 12,0
GAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA SEMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 LICLISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM SEM BDI O ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O	M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,02130 0,02130 0,11200 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35	0,6 20,3 12,9,2 4,7 41,4 11,1 52,7 6,2 4,6 1,3 12,0 12,0 12,0
GAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS ULUSTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES YENTE COM BNCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM SEM BDI STO DO BI O ITEM SEM BDI STO DO BI O ITEM SEM BDI STO DO BI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM SEM BDI STO DO BDI O ITEM COM BDI O ITEM C	M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,02130 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 73,26	0,6 20,3 12,6 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 4,5 1,3,3,3 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1
GAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL À 2025 CM2 JUELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DIEM SEM BDI STO DO DIEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM	M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,38800 0,38800 0,02130 0,02130 0,11200 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24	0,6 20,3 12,2 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 4,6,6 1,3,3 1,3,3 15,1 12,1 12,1 12,1
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTOLICO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL À 2025 CM2 JUELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DIFEM SEM BDI STO DO DIFEM SEM BDI O TIEM COM BDI O TIEM COM BDI O TIEM COM BDI O TIEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE A 400 L. AF 06/2014 DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NEVENTE COM BNICARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO DIEM SEM BDI STO DO BDI VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-S; OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CANAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CANAL, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX CANALHA, PEI-S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II	M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,02130 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 73,26	0,6 20,3 12,6 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 4,5 1,3,3,3 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS JUNTE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SITO DO DI TEM SEM BDI SITO DO DI TEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM SEM BDI SITO DO BDI O ITEM SEM BDI SITO DO BDI O ITEM SEM BDI SITO DO BDI O ITEM SEM BDI SITO DO BDI O ITEM COM B	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,3 12,4 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 12,3,3 15,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1
GAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS UNITE COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ULICIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DITEM SEM BOJ OTEM COM BOJ OTEM C	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,3 12,2 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12
SAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS UNITÉ COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 LIEISTA OU LAORILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TO DO ITEM SEM BOI O ITEM COM BOI O ITEM COM BOI O ITEM COM BOI O ITEM COM BOI BUCU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM SAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE ALOO L. AF 06/2014 SIRIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTRE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BOI STO DO BITEM SEM BOI STO DO ITEM SEM BOI VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX LARANJA, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERMELHA, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX PRETO, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E IUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABET	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,0 12,4 4,7 41, 11,1 52, 6,2 4,6,5 1,5 12, 3,3 15, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12
GAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS ULUTIS COLORIDO, CIMENTICIO VESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENDR OU IGUAL A 2025 CM2 ULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES XENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DIEM SEM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONER 4.400 L. AF 06/2014 ORIENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO DIEM SEM BDI STO DO BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM COM BDI ON TEM SEM BDI STO DO BDI ON TEM SEM BDI STO DO BDI ON TEM COM BD	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,3 12,4 4,7 41,4 11,2 52,7 6,2 12,3,3 15,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1
SAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICA DE VESTIMENTO EN CERAMICA DE VESTIMENTO EN CERAMICA SAMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL À 2025 CM2 JESISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÓ DO ITEM SEM BOI O ITEM COM BOI O	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,0 12,4 4,7 41,4 11,1 12,2 12,3,3 15, 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1
SAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS UNTÉ COLORIDO, CIMENTICIO JESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 JELISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BOI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI O ITEM COM BDI STO DO DIEM SEM BOI BUCU, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA ADOL, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE LADOL A F 06/2014 SREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SICI DOI IEM SEM BDI STO DO BIE STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX BRANCO, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX ROYAL, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX LARANJA, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX LARANJA, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX PRETO, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX PRETO, PEI -S, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E JUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO AC II VESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRI	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	0,22000 1,08000 0,70000 0,70000 0,38800 0,30300 0,11200 0,16670 0,16670 0,16670 0,16670	2,89 18,80 18,44 12,35 295,52 15,26 12,35 72,24 72,24 72,24 73,26 70,82	0,6 20,0 12,4 4,7 41,4 11,1 52,7 6,2 4,6,6 1,3 1,3 15,7 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12



Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

Dèscrição (1	Unid:	Olivano I	P.unít	P. total:
	Unid:	Quant.	. P.unit	P. total:
ELUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,35000	2,89	1,01
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,46700	15,26	7,13
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,45000	12,35	5,56
USTO DO ITEM SEM BDI				41,95
UŞTO DO BDI				11,54
USTO DO ITEM COM BDI		l •		53,48
HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2			
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900	15,26	3,49
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02290	12,35	0,28
RGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2014	M3	0,00500	250,20	1,25 5,03
USTO DO ITEM SEM BDI				1,38
USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI				6,41
DSTO DO TIEM COM BUT				0,
EBDCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.	M2			
ERBUCO TELO/DIA ENCARGO COMPLEMENTARES ERBUCO MENCARGO COMPLEMENTARES ERBUCO MENCARGO COMPLEMENTARES	Н	0,41300	15,26	6,30
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	12,35	1,85
ROSAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760	375,83	14,13
USTO DO ITEM SEM BDI		Ì		22,29
USTO DO BDI				6,13
USTO DO ITEM COM BDI.				28,41
TERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA/ARGILA PARA ATERRO, APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3		T	
RGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	М3	1,10000	26,76	29,44
IE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,32600	12,35	28,73
O ITEM SEM BDI				58,16
JO 8 DI				15,99
USTO DO ITEM COM BDI		١		74,16
ONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3			
ONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,00000	286,88	285,88
USTO DO ITEM SEM BDI				286,88
USTO DO BDI		igwdot	ļ	78,89
USTO DO ITEM COM BDI		<u>. </u>		365,78
AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND		,		
ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA; COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	M3	*		
ARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	7,43400	14,42	107,20
APPITITETIO DE SEQUENTA COM ENCARGOS COMPLEMENTANES (CO CA-SO, 10.0 MM, VERGALHAD	KG	13,00000	3,60	46,80
CC CA-60, 50,0 MM, VERGALHAO	KG	26,00000	3,65	94,90
RAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,78000	13,68	10,67
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA BX X7 (2 1/X X 10)	KG	2,00000	10.22	20,44
	M	16,67000	6,66	111,0
ABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,00M (1 X 8") NAO APARELHADA	H	9,00000	14,98	134,8
AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,95000	15,16	44,72
RMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- П	3,11000	15,26	47,46
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	12,35	98,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,00000	231,38	231,3
	(A)O	1,00,000	231,36	948,2
CUSTO DO ITEM SEM BDI		l	·	260,7
CUSTO DO BDI		t.	-	1.208,5
OSTO DO TIEM COM BUT				11200,
ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M MANUALMENTE COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESÇIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, INCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	M3			
OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	М3	1,25000	26,76	33,45
CTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	СНР	1,00000	13,66	13,66
LIADOR DE SULUS DE PERCUSSAU ISUQUETE) CUM MOTOR A GASOCINA 4 TEM POS. POTENCIA 4 CV • CHP DIORNO. AP GOZDES	H	3,58500	12,35	44,2
		T	i	91,3
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUSTO DO ITEM SEM BDI				25,13
DERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI		·		
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI		ļ ,		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	M ₂	,		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES	M2			116,5
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI		1,78570	31,97	116,5 57,0
DERADICA EM ACO/FERRO, CROMAD DOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR.	M2 UN UN	0,19700	585,60	57,0 115,3
DERADICA EM ACO/FERRO, CROMAD DOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR.	M2 UN			57,05 115,3
DERADICA EM ACO/FERRO, CROMAD DOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR.	M2 UN UN	0,19700 0,59520	585,60 70,88	57,0 115,3 42,1
ELYTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA ZOXSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830)	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,0° 115,3 42,1° 25,1°
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO D	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520	585,60 70,88	57,00 115,3 42,10 25,10 27,1
DERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD COU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20XSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,09 115,3 42,19 25,11 27,17 266,9
DERIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUSTO DO ITEM SEM BDI LUSTO DO ITEM SEM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,09 115,3 42,19 25,11 266,9 73,43
EXTENDED TO SERVICE OF	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,00 115,3 42,1 25,1 266,9 73,4
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES "USTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2* X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA ZOXSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	M2 UN UN UN H	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,00 115,3 42,1 25,1 266,9 73,4
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2* X 3*, E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20XSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM	M2 UN UN UN	0,19700 0,59520 1,65000	585,60 70,88 15,26	57,09 115,3 42,19 25,11 266,9 73,43
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA ZOXSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 112:8 (CIMENTO, CALLE AREIA MEDIA)	M2 UN UN UN H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000	585,60 70,88 15,26 12,35	25,13 116,5 57,05 115,3 42,13 25,11 265,9 73,43 340,4
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM CILINDRO, EXTERNA, COM BLOCO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BUCO CERAMICO (A) VENABIA DE VEDAÇAO) A FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	M2 UN UN UN H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000	585,60 70,88 15,26 12,35	25,11 25,11 266,9 73,44 340,4
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM CUINDA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CUMBADICA EM ACO/FERRO, CROMAD COU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM: ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE	M2 UN UN UN H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000	585,60 70,88 15,26 12,35	25,11 25,11 266,9 73,44 340,4
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO/ CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 400 L. AF 06/2014	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 27,20000 0,01154	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52	57,0 115,3 42,1 25,1 266,5 73,4 340,4
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MINITANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E≈ 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA ZOXSMM, D≈SMM 25D X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRIA 400 L. AF 06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26	57,0 115,3 42,1 25,1 266,5 73,4 340,4 8,70 3,43
EXEMPLE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MUNTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD DOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A Z MM SERADIL NYLOFOR 30, MALHA 20XSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CIUNDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 4001, AF 06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 27,20000 0,01154	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52	57,0 115,3 42,1 25,1 266,5 73,4 340,4 8,7(3,4)
ELEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MUDITANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 30, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CINIDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), S FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), S FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26	57,00 115,3 42,11 25,11 265,5 73,4 340,4 6,87 3,77 22,6
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X.3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 25D X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBDCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 400 L. AF 06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM SEM BOI CUSTO DO DI TEM SEM BOI	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26	57,09 115,3 42,19 25,11 265,9 73,41 340,4 8,70 3,41 6,82 3,73 22,6 6,82 6,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MUNTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES DOBRADICA EM ACO/FERRO, CROMAD COU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 30, MALHA 20XSMM, D=5MM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 (CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 400 L, AF 06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26	57,05 115,3 42,15 25,11 27,1° 266,9 73,41 340,4 6,87 3,71 22,6
EXEMPTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM COM COM COM COM COM COM COM COM CO	M2- UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	\$85,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26 12,35	57,00 115,3 42,1: 25,1: 265,5 73,4 340,4 6,8: 3,7: 3,7: 26,8: 6,8: 6,8: 6,8: 7,2: 7,2: 8,7: 8,7: 8,7: 8,7: 8,7: 8,7: 8,7: 8,7
LISTO DO ITEM SEM BDI LUSTO DO DI TEM SEM BDI LUSTO DO DI TEM SEM BDI LUSTO DO DI TEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BÉLGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E CHUMBADORES GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA ZOXSMM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. CECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM COM BDI ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO) CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO), CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM FURDA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM FURDA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 TAM COM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO (CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 TAM COM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO) ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO) ARGAMASSA TRACO 12:8	M2 UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	585,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26	57,0 115,3 42,1 25,1 266,5 73,4 340,4 8,70 3,4: 6,8: 3,7: 22,6 6,2:
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLOFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM DOBRADICAS TIPO EIXO, FECHCADURA DE EMBUTIR, SUPORTE PARA CADEADO E HUMBBADORES MORBADICA EM ACO/FERRO, CROMAD OOU ZINCADO TIPO EIXO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=SMM 250 X 203, BELGO OU SIMILAR. ECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015 CODIGO SINAPI - 90830) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO TEM SEM BDI LUSTO DO TEM SEM BDI LUSTO DO TEM COM BDI LUSTO DO TEM COM BDI LUSTO DO TEM COM BDI LUSTO DO TEM COM BDI LUSTO DO TEM COM COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM- ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM ARGAMASSA TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MEDIA) BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), B FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VE	M2- UN UN UN H H H	0,19700 0,59520 1,65000 2,20000 2,20000 0,01154 0,45000	\$85,60 70,88 15,26 12,35 0,32 295,52 15,26 12,35	57,0 115,5 42,1 25,1 27,1 27,1 3,4 3,7 3,4 6,8 3,7 22,6 6,2 22,6 6,2

Consyl a Incorp. LTDA

José Teotorio Dantas Leite

Severiro Francisco Pereira

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORA... Proc. 05635/20. Data: 18/93/2026 rto:5/4cRicoponsável: Germano J. F. de A. Juni Impresso por Convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.8658.0420.C849.1DF8.135C.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Reduction:		PLAN		
Descrição	Unid.	' Quant.	P.unit	P. total
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA U NICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONE IRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02900	295,52	8,57
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,13000	15,26	17,24
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI		0,88000	12,35	10,87 53,88
CUSTO DO ITEM COM BDI		<u> </u>	<u> </u>	14,82 68,70
MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=2,0M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA	м		1.	
3,00M, REBOCADO E PINTADO - DESONERADO CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O,SCM, PREPARO MECANICO			<u> </u>	
ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREJA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM.	M2 M3	4,25000 0,17000	1,88 259,23	7,98 44,07
ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS. ESPESSURA DA PAREDE 9 CM. HUNTAS DE 10 MAN COMA ARCANA COMA COMA COMA ARCANA COMA COMA COMA COMA COMA COMA	M2 M2	4,25000 2,10000	16,47 22,69	69,99 47,64
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA			<u> </u>	
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE	M2	0,21000	53,88	11,32
13 VEZES, COM DETUNEIRA		0,01000	1.948,33	19,48
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M3 M3	0,00670	1.475,50 27,47	9,89 5,49
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI	M2	4,25000	7,80	33,13
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				248,99 68,48
	<u>,e</u>			317,48
COMPACTO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA, COM AL TAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	M3	r .		
ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	96,00000	3,70	355,20
ARAME GALVANIZADO 18 BWG. 1.24MM (0.009 KG/M)	KG KG	24,04000 2,41500	3,65 13,68	87,75 33,04
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	6,57000	22,80	149,80
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) PECA DE MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	2,00000 12,15000	5,92 4,72	11,84 57,35
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG	18,89000 5,00000	3,52 10,22	66,49 51,10
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	21,00000	14,98	314,58
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	9,60000 5,00000	15,16 15,26	76,30
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000 17,28000	12,35 15,12	98,80 261,27
CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BD!	M3_	1,00000	239,28	239,28
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				1.948,33 535,79
			<u> </u>	2.484,12
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	i d			il
	UN	0,00560	28,90	0,16
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN UN M	0,00230	28,90 25,09	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN M UN	0,00230 1,30000 0,19680	28,90 25,09 17,23 1,15	0,06 22,40 0,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N M	0,00230 1,30000	28,90 25,09 17,23	0,06 22,40 0,23 12,17 16,35
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BOI	UN M UN H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37	0,06 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN M UN H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37	0,06 22,40 0,23 12,17 16,35
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO DI ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO	UN M UN H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D=11/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E= "3.25" MM, PESO "3.14" KG/M (NBR 5580)	UN M UN H H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO	UN M UN H H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BÖ: CUSTO DO ITEM SEM BÖ: CUSTO DO OTEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D = 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	M M M3	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO OITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D=11/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	M M M M M H H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM SEM BD: CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JORN, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	M M M M M H H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BOB CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREÍA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM	UN M UN H H H	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35	79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO OTEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35	79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,00080 1,40000	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,83 48,09 222,98 0,08 0,02 17,68 8,05 10,48
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DI 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI TUBO /COS DARA PYC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,0260 0,00260 0,00260 0,0080 1,40000 0,70800	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,08 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAG 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACIO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E= "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC, SOLDAVEL, ON BOM, AGUA FRIA (MIRA) FASO (MIRA PRIA) BORMANDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,0260 0,00260 0,00260 0,0080 1,40000 0,70800	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37	79,03 51,36 79,03 51,41 65,48 79,03 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (INBR 5688) LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D = 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,00260 0,00260 0,00380 1,40000 0,70500	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA E SGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIKA D'AGUA EM POUHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBSIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBSIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INICLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TARCO 143 (CIRINTO E ARREA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESINO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR -5648) AUXILIAR DE ERONADORO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR -5648) AUXILIAR DE ERONADORO DUBORIERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM COM BOI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO. ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,00260 0,00260 0,00260 0,70800 0,70800 0,70800 0,70800 0,00030	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 14,86 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,83 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28
SOLUCAD LIMPADOBA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BCI CUSTO DO DO ITEM SEM BCI CUSTO DO DO ITEM SEM BCI CUSTO DO DO TEM SEM BCI ESI PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASS MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25" MM, PESO *3.14" KG/M (NBR 5580) ABGAMASSA TRAÇO 12 I (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO, ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GM3 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5684) AUXILIARO DE HORAMORO AR PARA PVC, FRASCO COM BOS GMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 800 GM TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) AUXILIAR DE ERCHANDORO OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,00080 1,40000 0,70800 0,70800 0,70800	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC. SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIKA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI ES PO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA CO JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRACO 1:4 (EIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI TUBO ACO GALVALORA DE ORD SON DE COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM COM BDI TUBO ACO GALVALORA DE ORD SON DE COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM COM BDI TUBO ACO GALVALORA DE ORD SON DE COMBENCA DE COMBENA DE COM	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,002000 3,40000 3,10000 0,00260 0,00260 0,00380 1,40000 0,70500 0,70500	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,03 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC SERIO NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO DO TEM SEM BOI CUSTO DO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO SEM COMPLEMENTARES FO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBO DE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COLO — JO CM, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI	M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,70800 0,70800 0,70500 0,00030 1,60000 0,32400 0,32400	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28 0,02 0,01 2,50 3,68 4,81 11,02 3,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC SERIO ROMANL, DI 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (INBR 5688) UXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ADXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR DO LIBRA SEM BOI: CUSTO DO DI ITEM SEM BOI: CUSTO DO BOI CUSTO DO DI TEM SEM BOI: ESI PO MARINHERO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) RERALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESI PO MARINHERO, COM LARGURA DE 0,40 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D= 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) RERALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPRANHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DISMO EN ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO DISMO DI COMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO LUMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC, SOLDAVEL, DN SOM MA, GOLA FRIA MER-5449) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO, ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC, SOLDAVEL, DN SOM MA, GOLA FRIA MER-5449) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAO, ADESIVO PLASTICO PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA MER-5449) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDOR DI LEM COM BDI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PYC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTA	M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,70800 0,70800 0,70500 0,00030 1,60000 0,32400 0,32400	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28
SOLUCAO LIMPADORA PARA PYC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PYC SERVE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 ADXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERIO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM SEM BOI CUSTO DO DITEM SEM BOI CUSTO DO DO TEM COM BOI CUSTO DO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ARERA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO DID CUSTO DO DID CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM COM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM BOI CUSTO DO TEM SEM	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,70500 0,70500 0,70500 0,00070 0,00070 0,00070 0,00070 0,32400 0,32400 0,32400	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86 28,90 25,09 1,56 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28 0,02 0,01 2,50 3,68 4,81 11,02 3,03 14,05
SCULTO LUMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TUBO PVC, SEIRE NORMAL, DIJ 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) UIKA D'AGULE BIR FOUHA, GRAD 100 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELUSTO DO DITEM SEM BOI CUSTO DO DITEM SEM BOI CUSTO DO DITEM COM BOI ELST DO MARINHEIRO, COM LARGURA DE 0,49 M, CONFECCIONADA EM TUBO DE ACO, D = 1 1/4", DEGRAUS EM TUBODE 3/4", PROTECAO EM TUBO E BARRA CHATA COL 3 GR. MICLUSO PINTURA ANTICORROSIVA TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3.25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5586) RAGAMASSA TRACO 134 (CIMENTO E ARREL MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO SEM SEM BOI CUSTO DO SEM SEM BOI CUSTO DO SEM SEM BOI CUSTO DO SEM SEM BOI CUSTO DO SEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI TUBO/REDE HIDRAULICA EM TUBO PVC SOLDAVEL (AGUA FRIA), DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO EINSTALACAD, ADESNO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR SOLUCAO LUMPADORA PARA PVC, FRASCO COM BOO GM 3 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, AGUA FRIA NORR-S648) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDORO OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDORO OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDORO OU BOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANDORO DO BOI LUSTO DO BOI LUSTO DO BOI LUSTO DO BO	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,00230 1,30000 0,19680 1,07000 1,10000 1,10000 4,00000 0,02000 3,40000 3,10000 0,70800 0,70800 0,70500 0,00030 1,60000 0,32400 0,32400	28,90 25,09 17,23 1,15 11,37 14,86 19,77 298,69 15,16 12,35 28,90 25,09 12,63 11,37 14,86	0,05 22,40 0,23 12,17 16,35 51,36 14,12 65,48 79,08 5,97 51,54 38,29 174,88 48,09 222,98 0,02 17,68 8,05 10,48 36,30 9,97 46,28 0,02 0,01 2,50 3,68 4,81 11,02 3,03

A3T Const / Incorp. LTDA Saverino Francisco Peretta A3T CONST. INCORP. LTDA



COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF, MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidada: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

SUCCESSION AND RESIDENCE PROPERTY AND ADDRESS AND ADDR					
MINOR SECTION SECTIO	Descrit 30	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
MINOR SECTION SECTIO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	LIM	0.00070	25.00	0.03
MAX PARTIAL PLANCE OF THE DESCRIPTION OF THE DESC					
1					
N. CARROLL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF TH					
1800 1900	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM FINCARGOS COMPLEMENTADES				
STATE OF CORNEL STATE OF CONTRIBUTION OF MARCH TRANSPORTED BIOLOGINA TRANSPORTED BIO		н_	0,56500	14,86	
1870 O STREET MAN AND PRINTED TO SECURITY TO SECURIT					
MICH DATE FOR CHAPTER PROTECTION OF THE PROTECTI					
SEAM AND ALL AND ALL AND ALL AND ALL STATES AND ALL AND ALL STATES AND ALL AND	COSTO DO TIEM COM BUT			!	_ 26,32
SEAM AND ALL AND ALL AND ALL AND ALL STATES AND ALL AND ALL STATES AND ALL AND	JANELA EM FERRO, TIPO RASCIII ANTE TRADICIONAL EIVO E MOVEL INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSGADENTE ESPESSURA ANNA CORNECIMENTO E INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM TRANSGADENTE ESPESSURA ANNA CORNECIMENTO E INCLUSIVE	140			
MINISTRATE MIN	TANDERS AND A THE PARTY OF THE	MZ			
MINISTRATE MIN	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	143	0.00000	F5 F6	0.50
ABERT AMERICANT CO. CON SATURATING CO. CON SATURATING CO. CON SATURATING CO. CON SATURATION CO. CO. CON SATURATION CO. CO. CON SATURATION CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO. CO.					
100 100					
1 1,00000 1,526		Ī			
INCREDIT COST INFORMATION 1 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,0000000000			1,00000	111,26	111,26
1 1,20000 1,255 1,245		Н	1,00000	15,26	15,26
1.000 DO ID TENDOS		н	1.20000		
1975 1975					
1879 DO 1971 MONIA BIOL 1871 MACON RECORDED SERVICE 25 W. D. * 127* CAM COME LAWARDA LED 25 W BYOLD SBANCA, TORNATO TRADICIONAL (COMPLETA). 1.00000 1.000					
LINEARA LET PLACE RECIPIOS (FOREIGN BYOLT 15 W, 5 * *13** OM CON LAMPADA ED SE WENCH BRANCA, FORMATO TRADICOME, (COMPLETA).	CUSTO DO ITEM COM BDI				582,88
0.00000000000000000000000000000000000				•	
0.00000000000000000000000000000000000	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 25 W, D = *17* CM COM LAMPADA LED 25 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (COMPLETA)	UN			
JUNIARD ALTER CAPTURE AND ASSESSMENT OF THE AS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			· :	,
JUNIARD ALTER CAPTURE AND ASSESSMENT OF THE AS	LAMPADA SUPER LED 25W 6500K BRANCA FRIA 20405 OUROLUX	LIN	1.00000	44.00	AACO
1905/00 126.0 12					
1, 19500 159.0 1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
0.000 0.00					
CORD 1.623		Н	0,15000	15,71	
1970 1971					
1987 DO DITH COME				L	14,28
DOTALD RECORD CHARGE OF THE PROPERTY OF THE	CUSTO DO ITEM COM BDI		ī	r ⁱ	
DOMAN CHATTANIAN COM INCARGOS COMMEMBRIANES 1,000 1,355,568 15555 15555 15555 1,000 1,					
DOMAN CHATTANIAN COM INCARGOS COMMEMBRIANES 1,000 1,355,568 15555 15555 15555 1,000 1,	BOMBA RECALQUE/ MULTIESTAGIO SCHNEIDER ME-HI 5315 1,5 CV TRIFASICA 220/380V	TIN			
NUMBER DESTRUCTS COME PREASONS COMPREMENTARES H 2,00000 13,07 2 3,20 2 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00			1 00000	9 555 55	4 654 5-
H 2,0000 15,71 31,125 15,125					
LISTO DO ID THE COM BDI 1507 DO ID THE COM BDI 1507 DO ID THE COM BDI 1507 DO ID THE COM BDI 1508					_
UNION DO DESIGNATION CONTRIBUTION OF THE ASSOCIATIO		Н	2,00000	15,71	31,42
USBO DO ITÉM COM BD1					1.611,41
285555					443.14
DIGNAL SURPRISONS SURPRISONS CONTRIBUTED ES 202 302 MOY TRIBANCO REPAILUE (PIOL)—F*, ROTOR (MM)—133 MM, SELD MECANICO/ACO (PIOX AISH-304, BUNA M, MOY TARRA TEMPATURA AND AIR CAN TRANSPORTED (PIOL)—REPAIRED AND AIR CONTRIBUTION OF THE PIOL OF THE	CUSTO DO ITEM COM BDI		1		
SAMPTIE CERAMICA, TEMPERATURA AGG, ATURA ANNI (M.C.A.) VAZAO LITROS POR HORA-Z 73.3200 LITROS POR HORA, ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR JEGNALE Z, 500 LITROS POR HORA, ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR JEGNALE Z, 500 LITROS POR HORA ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR HORA-Z 73.700 LI					2.05-1,05
SAMPTIE CERAMICA, TEMPERATURA AGG, ATURA ANNI (M.C.A.) VAZAO LITROS POR HORA-Z 73.3200 LITROS POR HORA, ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR JEGNALE Z, 500 LITROS POR HORA, ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR JEGNALE Z, 500 LITROS POR HORA ATURA MAK, (M.C.A.) VAZAO LITROS POR HORA-Z 73.700 LI	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-205 2CV 380V TRIFASICO, RECALQUE (POL)=2", ROTOR (MM)=113 MM; SELO MECANICO:ACO INOX AISL-304 BLINA N	LIM			, , -
190A-181 1,5900 11005 FOR IRROR, VARAO MAXIMAR913 3001 11700 FOR IRROR.	GRAFITE E CERAMICA, TEMPERATURA 40C, ALTURA MIN (M.C.A.) / VAZAO LITROS DOD HORA-7 / 32 200 LITROS DOD HORA: ALTURA MANYIM C. ALVINAZAO LITROS DOD	, o.i.		Į.	
100996 CENTRIFUED SUBMERIVE SCHNEIDER 65-203 EVZ 980Y TRIFASCO, RECALQUE (POL)-2", ROTOR (MMH)+113 MM, SELO MECANICO.ACO HIDOX ARS: 309, BUNA N, 1000000	HORA-18 / 9 900 HTDDS DOD HODA WATAO MAYIMAA-22 TOO LITROS POR TOOM 27			ו ו	
SIGNATE CEREMINICA, TEMPERATURA. 40C., ALTURA MINI (M.C.A.) (VAZZO LITROS POR HORA-2 / 33.200 LITROS POR HORA-2 / 33.200 LITROS POR HORA-2 / 33.200 LITROS POR HORA-2 / 33.200 LITROS POR HORA. ALTURA MAX (M.C.A.) (VAZZO LITROS POR HORA-2 / 33.200 LITROS POR HORA-2	POWADA CANTOICING A CHRISTOPING CONTROL OF A CONTROL OF THE ACT OF	·		۲.,	
1908-1817_3 500UITDG 1 POR 1907_1 POR 12,02 24,04	BOWER CENTRIFICACE SUBJECT STANCED RECEIVED REPAILED, RECALQUE (POL)=2", ROTON (MM)=113 MM, SELO MECANICO:ACO INOX AISI-304, BUNA N,	บท	1,00000	2.527,02	2.527,02
LUDICIDAD DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,00000 1577 131-22 LUSTO DO DITEM SEN BOI L	GRAFITE E CERAMICA, TEMPERATURA 40C, ALTURA MIN (M.C.A) / VAZAO LITROS POR HORA=2 / 33.200 LITROS POR HORA, ALTURA MAX (M.C.A) / VAZAO LITROS POR		1		
LETRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,00000 15,71 31,42 LUSTO DO BÍB LUSTO DO					
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 2,00000 15,71 31,42	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2 00000	12.02	24.04
2,582,41 2,582,41	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
USITO DOI SIN LUSTO DOI SIN LUSTO DOI SIN LUSTO DO ITEM COM BET CONCRETO ARMADO [PREPARO E LANCAMENTO] COM PCIS-20 MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA. 1829, 6. 1829, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 6. 1820, 7. 1820,	CUSTO DO ITEM SEM BDI	- "	2,00000	15,/1	
1.500 DITEM COM BDI	CUSTO DO BDI				
S. S. S. S. S. S. S. S.		-			
TELA DE RACO SCILADAN REFUNIADA, CA-90, C-1965, (3-11 KG/M2), DIAMETRA DO PI O = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM M. 21,20000 1,66 1.795 ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,60000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,10000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AND TO TIEM SEM BOI LUSTO DO TIEM SEM BOI LUSTO DO DIEM COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCT	COURT DO IT COURT		<u> </u>		3.292,66
TELA DE RACO SCILADAN REFUNIADA, CA-90, C-1965, (3-11 KG/M2), DIAMETRA DO PI O = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM M. 21,20000 1,66 1.795 ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,60000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,10000 15.16 24.26 H. 1,13000 15.16 24.26 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H. 1,1000 17.23 5.60 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AND TO TIEM SEM BOI LUSTO DO TIEM SEM BOI LUSTO DO DIEM COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COM ARELIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCTOR NORMAL AREERO COMPACTADA DE 90% DO PROCT	DISC SM CONCINTO ADMADO (DEPOADO E LANGAMENTO) COM SELECTION DA ANDA MANAGEMENTO DE LA CONTRACTOR DE LA CONT				
LINITA PLASTICA DE DILATACAD PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) M 27,20000 0,66 17,95	PISO EM CONCRETO ARMIADO (PREPARO E LANCAMIENTO) COM PCR>=ZU MPA, INCLUSO TELA DE ACO E JUNTA.	: M3	i		
ARRAMADOR COM BENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,50000 15,16 22,26	IELA DE ACO SOLDADA NENVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	15,00000	13,42	201,30
ARRADOR COM PENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,60000 15,16 12,26 20,26 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 32,60 15,26 12,26 15,26 12,26 15,26 12,26 15,26 12,26		M	27,20000	0.66	17.95
EDBERGEN COM BECKARGOS COMPLEMENTARES H 33,0000 12,35 63,260	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			
ERRYFRITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 13,00000 12,35 169,55 1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
DI FECK * 20MPA_TRACO 12.7;3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 M3 1,10000 229,05 251,95	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
OTHEM SEM BOIL OTHEM SEM BOIL DISTOR OF BOIL RUSTO DO DITEM COM BDI NATERA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEOOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 CAMINHADO PIPA 6,000 L, PESO BRUTO TOTAL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 115,67 1,55 CAMINHADO PIPA 6,000 L, PESO BRUTO TOTAL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 115,67 1,55 CAMINHADO PIPA 6,000 L, PESO BRUTO TOTAL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 105,62 1,56 CAMINHADO PIPA 6,000 L, PESO BRUTO TOTAL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 105,62 1,56 CAMOLO COMPACTADA PO EN PENUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 LUSTO DO ITEM SEM BDI CUISTO DO ITEM SEM BDI CUISTO DO ITEM SEM BDI CONCRETO ARMADO (PREPARO E L'ANCAMENTO) PARA LAIE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>-30MPA, C/ BETONEIRA M 8,23800 19,75 163,73 CUISTO DO ITEM COM BDI CUISTO DO ITEM C					
LISTO DO DITEM COM BDI ATERIO COM ASEA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP 0,01480		M3	1,10000	229,05	
NTERRO COM AREIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 96% DO PROCTOR NORMAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNICCEDOR (RETIRADO JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M3					688,61
ATERRO COM AREIA MEDIA COMPACTADA E NIVELAMENTO A 90% DO PROCTOR NORMAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M4 3,38000 110,562 M3 10,622 M					189,38
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ARIZIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) AMA 1,10000 55,56 61,12 AM3 1,10000 55,50 61,10000 AM3 1,10000 55,56 61,12 AM3 1,10000 55	COSTO DO LIEM COM BDI				877,99'
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 CAPACIDADE ON PACEORIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 CHP 0,01480 111,67 1,55 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNIECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 M3 1,10000 55,56 61,12 AMOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDOR (PRINCHER MARCHA) 125 Hp. JESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAMINIADOR POTENCIA BASICA LIQUIDOR (PRINCHER MARCHA) 125 Hp. JESO BRUTO 1707AL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 112,65 1,56 ESENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLD COMPACTADOR DE PIREUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 ROLD OLOMPACTADOR DE PIREUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 ROLD OLOMPACTADOR DE PIREUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 ROLD OLOMPACTADOR DE PIREUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 ROLD OLITEM SEM BBI CULSTO DO ITEM SEM BBI CULSTO DO ITEM SEM BBI CULSTO DO ITEM COM BBI CULSTO DO ITEM COM BBI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO DI TEM SEM BBI CULSTO DO ITEM SEM BBI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO DI TEM SEM BBI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO BIE CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DO ITEM COM BBI DI CULSTO DE COMBROLI DE COMBRO DE		M3			
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PÉSO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF .05/2014 CHP 0,01480 111,67 1,65 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF .06/2014 CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 CAPACIDADE 6 M5 -	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		1,10000	55.56	61.12
CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CHP 0,01480 105,62 1,56 CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 H 3,33000 12,35 41,13 ROLD COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 CHP 0,01480 10	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014				
CAPACIDADE & M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 ESERVENTE COM MECNAGISOS COMPLEMENTARES H 3,33000 12,35 41,13 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP 0,01480 101,32 1,50 AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI CUSTO DO TEM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. CONCRETO ARMADO (PAEPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - M3 0,34200 937,62 320,67 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO; ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ALVENARIA DE L'AVEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 12:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 12:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M 2,62200 2,21 5,78 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,75 CANTONERA 2 X 1/8 AST	CAMINHAO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13,000 KG, DISTANCIA ENTRE EIX OS 4.80 M. POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANDUE DE ACO PARA TRANSCOUTE DE ACUA				
H 3,33000 12,35 41,13	CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO, AF 06/2014	urir	0,01-00	103,02	1,30
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. CHP Q01480 101,32 1,50 AE . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. UN CONCRETO ARMADO (PREPARO E LA INCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK> 30MPA, C/ BETONEIRA - M3 0,34200 937,62 320,67 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM . M2 2,62200 16,47 43,18 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA Q.SCM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO LIN N. 3,48000 19,75 68,74 119,93 110,100 110,		- ,- 	2 22222	42.55	
AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA M3 0,34200 937,62 320,67 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCAO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O.SCM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M4 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60XSCM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,66413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
106,96 105,96 1			0,01480	101,32	1,50
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI 136,38 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (PAEPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PAEPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PAEPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA M3 0,34200 937,62 320,67 M8 9,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LUN 2, CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LUN 2, CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LUN 2, CAIXA EM ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) M4 2,62200 16,47 43,18 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2, CIMENTO E AREIA), ESPESSURA QUE COMM. M4 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTILACAO M4 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERAD M3 0,82500 27,47 22,66	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AC OC/2012				
29,42 CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (12,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (12,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (12,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (9,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LUN 2, CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDOCACO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3: (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA QUE, ESPESSURA DE 20MM. M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,48000 19,75 68,74 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017				106,96
TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. LIN CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA M3 0,34200 937,62 320,67 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 LUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M; INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LUN CAIXA EM ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3:8 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DO, SCM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,73 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, ON MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 3,48000 19,75 66,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI				
TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - M3 0,34200 937,62 320,67 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN CALLA CAL	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI				29,42
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - M3 0,34200 937,62 320,67 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E ABEIJA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,88000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI			-	29,42 136,38
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - M3 0,34200 937,62 320,67 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E ABEIJA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,88000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 8,23800 19,75 162,73 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,88000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHP			
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BIE CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO LOS CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM. CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 15,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35	CHP	0.34200	937.62	136,38
CUSTO DO DE DI 132,94 CUSTO DO ITEM COM BDI 132,94 CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN 2, E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF .06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA -	CHP UN M3			136,38 320,67
CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA) M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 4,88000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERAD M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CHP UN M3			320,67 162,73
CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO UN 2,5 E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM . M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-336 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-336, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI	CHP UN M3			320,67 162,73 483,40
E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-336 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-336, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	CHP UN M3			320,67 162,73 483,40 132,94
E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	CHP UN M3			320,67 162,73 483,40
E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 16,47 43,18 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHP UN M3 M			320,67 162,73 483,40 132,94
ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA M2 2,62200 45,74 119,93 TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARIA MEDIA) M2 2,62200 16,47 43,18 CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 4,88000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADS M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHP UN M3 M			320,67 162,73 483,40 132,94
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) M2 2,62200 16,47 43,18 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM . M2 2,62200 16,47 43,18 CAPTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M3 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36.	CHP UN M3 M	8,23800		320,67 162,73 483,40 132,94
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36.	UN M3 M	8,23800	19,75	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,SCM, PREPARO MECANICO M2 2,62200 2,21 5,78 CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	UN M3 M	8,23800	19,75	320,67 162,73 483,40 132,94
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATÉ 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	UN M3 M	8,23800 2,62200	19,75	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO M 3,48000 19,75 68,74 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM.	UN M3 M UN 2 M2 M2 M2	8,23800 2,62200 2,62200	19,75	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA UN 0,60413 18,45 11,15 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF .06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAL; EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICALS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	UN M3 M UN 2 M2 M2 M2	8,23800 2,62200 2,62200	19,75 45,74 16,47	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO M3 0,82500 27,47 22,66	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF . 06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN M3 M UN C M2 M2 M2 M2	8,23800 2,62200 2,62200 2,62200	19,75 45,74 16,47 2,21	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34 119,93 43,18 5,78
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF .06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO E CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36. ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CHAPISCO EM PAREDES VERTICAL; EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICALS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	UN M3 M M M2 M2 M2 M M2 M M	8,23800 2,62200 2,62200 2,62200 3,48000	19,75 45,74 16,47 2,21 19,75	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34 119,93 43,18 5,78 68,74
AST COURT & INCUIP. LTDA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF .06/2017 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI TAMPA EM CONCRETO ARMADO (2,60X1,60)M, COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35. CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA, C/ BETONEIRA - CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA EM: ALVENARIA DE DIMENSOES INTERNAS (0,50X0,50X1,50)M, INCLUSIVE ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA EM CONCRETO ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PARTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN M3 M M UN 2 M2 M2 M2 M UN	2,62200 2,62200 2,62200 3,48000 0,60413	19,75 45,74 15,47 2,21 19,75 18,45	320,67 162,73 483,40 132,94 616,34 119,93 43,18 5,78 68,74 11,15

Severino Francisco Pareira



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F, PROF, MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

. Descrição	. Unid.	Quant.	P.unit	. P. total
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI	МЗ	0,01100	209,59	. 2,31 273,75
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				75,27 349,02
BOMBA DOSADORA ELETROMAGNETICA TIPO DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO DE 10 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR, 37W,	UN	. .		•
MONOFÁSICA 220V, 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALACAO. BOMBA DOSADORA ELETROMAGNETICA TIPO DIAFRAGMA, ANALOGICA COM REGULAGEM MANUAL, PARA VAZAO DE 10 L/H CONTRA PRESSAO DE 4,0 BAR, 37W,	UN	1,00000	1.426,59	1.426,59
MONOFASICA 220V, 60HZ, IP- 65 INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN '	1,00000	126,00	126,00
CUSTO DO BTEM SEM BDI				1.552,59 426,96
CUSTO DO ITEM COM BD:			· '	1.979,55
CAIXA DE ALVENARIA EM FORMATO CIRCULAR , COM DN INTERNO DE 50CM, PROFUNDIDADE DE 150CM, REVESTIDA COM ARGAMASSSA NO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ENCLUSIVE TAMPAO E CANTONEIRA EM ACO 2 X 1/8 ASTM-A36.	NU			
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM ESCORAMENTO, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA	M3	0,00940	937,62	8,81
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO TIJOLO CERAMICO MACICO °5 X 10 X 20° CM	M UN	1,55000 370,90100	19,75 0,20	30,62 74,18
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LI Q. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00980	73,76	0,72
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LI Q. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - C HI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,03380	25,24	0,85
ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2 015 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAG	KG KG	0,96910	4,78	4,63
12/2015 P MENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 01/2015		4,82260	9,20	44,35
A SSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3 M3	0,03140	454,49 229,14	14,27 0,48
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,37000 14,37000	15,26 12,35	219,29 177,47
CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD A DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE	M3	0,18130 0,28350	229,05 110,87	41,53 31,43
INTERFERENCIA. AF 06/2016 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF 06/2017	M2	0,31590	38,05	12,02
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PECA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA	M3 M3	0,54890 0,18420	343,06 2.506,09	188,31 461,62
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	IVIS	0,18420	2,300,09	1.310,59
CUSTO DO ITEM COM BDI		-		360,41 1.671,00
PLACA EM CONCRETO ARMADO COM DN EXTERNO DE 1,00M; COM FURO CENTRAL DN DE 0,50CM, COM ESPESSURA DE 7CM, CHUMBADA COM MASSA DE CALAFETAR.	UN		Ι.,	_
MASSA DE CALAFETAR, PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	0,28000	29,46	8,25
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM ESCORAMENTO, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA	М3	0,06000	937,62	56,26
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI	M3	0,00460	323,15	1,49 65,99
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	, 1			18,14 84,13
SOLO-CIMENTO NO TRACO 1:6 COM COMPACTACAO MANUAL	М3	'		
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	М3	1,20000	41,93	50,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	290,07000 6,85000	0,35 12,35	101,52 84,60
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	6,85000	2,76	18,91
CUSTO DO ITEM SEM BDI C. O BDI				255,34 70,22
C O ITEM COM BDI				325,56
PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR /CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE PORTA EM ALUMINIO (LINHA 25) DE ABRIR / CORRER, NA COR ANODIZADO BRANCA, PARA BANHEIRO/ WC, INCLUSIVE FECHADURA OCUPADO LIVRE	MZ	4.00000	200.00	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,00000	220,85 15,26	220,85 15,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	12,35	12,35
CUSTO DO ITEM SEM BOI	_			248,46
CUSTO DO ITEM COM BDI	i		·	68,32 316,78
CAIXA ENTERRADA DE AREIA, 60X60X60CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA EITAMPA COM FUNDO EM	UN			_
BRITA(ESCAVACAO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO; REBOCO, FUNDO EM BRITA; TAMPA E CANTONEIRA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARO 1.24 (SILVETIVO CALLE ARGAMASSA)	M2	1,46160	45,74	66,85
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	M2	1,25280	16,47	20,63
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1,25280	2,21	2,76
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35, FORNECIMENTO E INSTALACAO CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M M3	4,17600 0,09396	19,75 88,34	82,49 8,30
CANYADA DILINTRE COM DITA NOME 2 TAMPA EM CONCRETO ARMADO GOXGOX5CM P/CX INSPECAD/FOSSA SEPTICA	UN	0,87000	18,45	16,05
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M3	0,40586	27,47	11,15
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI		 	 	208,24 57,27
CUSTO DO ITEM COM BDI		i	19 -	265,51
GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL'DN 88X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL DN 88X100	UN	1,00000	4,64	4,64
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46800	11,37 14,86	5,32 6,95
CUSTO DO ITEM SEM BDI		V,408UU	14,65	16,92
CUSTO DO BDI				4,65
CUSTO DO ITEM COM BDI			ೌನಾ	r 1 21,57

Severino Francisco Pereira



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
	1	,-,-,- <u>3"</u>)		
FORRA EM MADEIRA DE LEI (1,20 X 2,10)M, INCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN			
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRAO MEDIO - FORNEC IMENTO E MONTAGEM. AF .08/2015	UN	1,50000_	145,71	218,56_
ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF, 08/2015	UN	3,00000	23,20	69,60
CUSTO DO ITEM SEM BDI				288,16
CUSTO DO BDI			ļ	79,24
CUSTO DO ITEM COM BDI				367,40
PORTA DE FERRO DE ENROLAR - TIPO PANTOGRAFICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MZ	1.00000	310.30	210.00
PORTA EM FERRO, PANTOGRAFICA	M2	1,00000	219,36	219,36
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01200	55,56	0,67
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,40000	0,35	1,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	15,26	18,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	12,35	9,26
CUSTO DO ITEM SEM BOI			<u> </u>	249,49
CUSTO DO BDI				68,61
CUSTO DO ITEM COM BDI				318,10
CORDA CAMADADO A DE LES (O DOME SONA INICIDIDAD AND A DOME LA DOCA "ESPANACIANA E INICIDIA DA CAMADA	1	1		
FORRA EM MADEIRA DE LEI (0.90X2.10)M, INCLUSIVE ALIZAR (NOS DOIS LADOS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00000	215.25	215.25
ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXACAO COM ARGAMASSA , PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015_P ALIZAR / GUARNICAO DE SX1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00000	215,35	215,35
	UN	2,00000	25,56	51,13
CUSTO DO ITEM SEM BDI				266,48
				73,29
CUSTO DO ITEM COM BDI	-		<u> </u>	339,77
DUGGEDDIA EM CRANITO COM DUAS FACES DOUBAS TIDO ANDCRIMIA CULTURA CONTRACTOR				
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA / VERDE UBATUBA OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0 CM,	M2′	1 :		
INCLUSIVE ASSECUTABLE TO				
CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	2,06	1,44
IA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA QU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0° CM	M2	1,00000	281,05	281,05
ASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,00320	298,69	0,96
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,72000	17,45	64,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000	12,35	24,70
CUSTO DO ITEM SEM BDI			1	373,06
CUSTO DO BDI				102,58
CUSTO DO ITEM COM BDI -		:		475,64
GRADE EM FERRO PARA ESQUADRIAS , BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16"	M2'			
GRADE EM FERRO, BARRAS HORIZONTAIS 2 X 1/2", CONTORNO E BARRAS VERTICAIS 5/8 X 3/16", INCLUSIVE PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,00000	97,63	97,63
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00300	323,15	0,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	15,26	15,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	12,35	12,35
CUSTO DO ITEM SEM BDI	**			126,21
CUSTO DO BBI		1		34,71
CUSTO DO ITEM COM BDI			 	160,92
		·		200,76
PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, 90X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA	UN		T	
D.8 MM, FIXADO COM COLA, INCLUSIVE DOBRADICAS	ΟŅ			i
		2.00000	20.05	
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	3,00000	30,85	92,55
	UN	19,80000	0,03	0,59
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E= 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000	192,28	192,28
REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	3,78000	59,11	223,42
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000	14,42	28,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,96300	12,35	11,89
CUSTO DO ITEM SEM BDI				549,58
CUSTO DO BOI			ļ	151,13
CUSTO DO ITEM COM BDI	ľ	<u> </u>	<u> </u>	700,72
PUXADOR HORIZONTAL, TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU	UN	ŀ	i	-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	r		<u> </u>	-
13 TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1°, COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	1,00000	110,32	110,32
A STEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,35000	14,42	5,05
CUSTO DO ITEM SEM BDI				115,37
CUSTO DO BDI				31,73
CUSTO DO ITEM COM BDI		<u> </u>	1	147,09
FERROLHO EM ACO CROMADO, DIMENSOES DE 30 CM	UN			
FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 30 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	บท	1,00000	24,61	24,61
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	12,62	6,31
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	0,50000	14,42	7,21
CUSTO DO LITEM SEM BDI		1 -,22300	1	38,13
CUSTO DO BIO		 	 	10,49
CUSTO DO ITEM COM BDI	 	 	 	48,62
E0310 BO TEM COM BO			1	40,02
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ/PRE-FABRICADA, SEMI-OCA, IMBUIA OU EQUVALENTE TECNICO, ESPESSURA DE 3,5CM, 02 FOLHAS, UMA DE ABRIR DIMENSOES DE	. TIM	1		
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, PRE-FABRICADA, SEMI-OCA, IMBUIA DU EQUVALENTE TECNICO, ESPESSORA DE 3,5CM, OZ POLHAS, UMA DE ABRIK DIMENSUES DE 82X210CM E UMA PARTE FIXA DE 32X210CM, INCLUSO VISOR DE VIDRO DE 6MM, DOBRADICAS DE ACO INOX 3 1/2"X3" COM ANEIS DE REFORCO (EXCLUSIVE FORRA,	UN		1	
		1		
ALIARES E FECHADURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPE SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0.55000	250.70	110.00
PONTA DE IMADEIRA PARA VERRIZ, SEMIPOCA (LEVE DO MEDIA), ODAZIOCIM, ESPE SSURA DE 3,50M, INCLUSO DUBRADICAS - FORRECIMENTO E INSTALACAO. AF_U8/ 2015	UN	0,55000	.258,76	142,32
PODTA DE MADEIDA DADA MEDILI EFIMI DES MELLE CULMEDIA). CAMPAGNA PER FERTANDA DE MENTANDA DE MADEID	116.	1.00000	500.00	202.25
PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPE SSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	1,00000	288,91	288,91
TORROWS AND MAN OF PROPERTY AND PROPERTY AND PROPERTY AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND		0.00000	1	40.00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,07000	143,03	10,01
CUSTO DO ITEM SEM BDI	ļ	 		441,24
CUSTO DO BDI	ļ.,	ļ	1,	121,35
CUSTO DO ITEM COM BDI	ļ!	<u>t </u>		562,59
BARRA METALICA EM CHAPA XADREZ TIPO ONIBUS; COM 40 CM DE LARGURA	MZ	ŀ	, t _e *9	1
CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 ° (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	18,19000	6,20	112,78
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	14,98	7,49
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Ī	T	T	120,27
CUSTO DO BDI	1	 	T	33,07
CUSTO DO ITEM COM BDI	i	1	1	153.34
	<u> </u>			,
A3T CONST. INCORP. LTD.	4			
	-			
A31 Const e incorp. LTDA	=			,
Took West and Description Description	_			1.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
SCOUADDIAG (IAMFIA DE MINISTERIO)				
ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMINIO ANDDIZADO NA COR BRANCA; COM VIDRO LISO DE 6MM, MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/ SANFONADA/PIVOTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	1		
ESQUADRIAS/JANZEA DE ACUMINIO ANUDIZADO (CRU/BRANCO/PRETO), MAXIM-AR/FIXA/GIUI HOTIMA/ BASCUII ANTE/DE CORGER/S ANEONO PA (ON)				<u></u> .
	MZ	1,00000	252,55	252,55
VIDRO USO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/201 4	M2	1,00000	152,14	152,14
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,00700	323,15	2,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16000	15,26	32,95
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	- "-	1,08000	12,35	13,34 453,25
CUSTO DO ITEM COM BDI				124,64
	L			577,89
PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO, COM DOBRADICAS EM ACO INDX 3 1/2 X 3", COM VISOR EM, VIDRO LISO DE 6MM, EXLUSIVE-	M2			
FECHADURA E FORRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, COM DOBRADICAS EM ACO INOX 3 1/2 X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VIDRO LISO COMUNICATION COMO PROPERTO DE INSTALAÇÃO				
TO THE TOTAL PROPERTY OF COLUMN TO THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF THE	M2	1,00000	285,66	285,66
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u>M2</u>	0,17700	152,14	26,93
CUSTO DO ITEM COM BDI				312,59 85,96
				398,55
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/INTERNA; MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - PARA	UN			
	. 014	l _i		. !
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO -	CJ	1,00000	45,87	45,87
AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4		
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIFT DITEM SEM BDI	<u>н</u>	1,35000 1,35000	12,62 14,42	17,04 19,47
CI D BDI		2,33000	14,42	82,37
CUSTO DO ITEM COM BDI				22,65
COADIL DUI GEORGE				105,03
GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 103, BELGO OU SIMILAR COM ALTURA DE H=2,56M, INCLUSIVE PINTURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	2,50000	221,82	554,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	1,21300	15,26	18,51
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	н	1,22000	12,35	15,07 588,13
CUSTO DO ITEM COM BDI				161,74
				749,86
GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5MM, D=5MM 250 X 103; BELGO OU SIMILAR COM ALTURA DE H=1,60M, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	м	 -		
GRADIL BELGO DA LINHA NYLOFOR 3D, MALHA 20XSCM, D=5MM, 250X103CM, PINTURA BRANCO, VERDE OU PRETO INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,60000	221,82	354,91
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,10000	15,26	16,79
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u>H</u>	1,10000	12,35	13,59
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				385,28 105,96
LOSTO DO TIEM COM BUI			. 49	491,25
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,50 MM2, 1KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO.				
CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2.50 MM2, 1KV	M M	1,19000		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,00900	3,56 1,73	0,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400	12,02	0,53
CUSTO DO ITEM SEM BD!	н	0,04400	15,71	0,69
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				1,49
COSTO DO ITEM COM BDI				6,97
CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 005U (DRENO CENTRAL).				
CAIVA DE PASAGEM PARA SPLIT POLAR CPP 00SU (DRENO CENTRAL)	UN. UN	1,00000	20,29	20,29
AU DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELE A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Э,	0,10000	12,02	1,20
CUSTO DO ÎTÊM SEM BDI	_ н	0.10000	15,71	1,57
CUSTO DO BDI				23,06
CUSTO DO ITEM COM BDI			 +	6,33 29,40
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPÚMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/4" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM:				
TYGOO DE ESPONIA ELASTICIVERICA BLINDADO DE 174º PARA ISDI AMENTO DE TUBLILAÇÃO DE AD COMPICIONADO E ADAMA	M	1.01555		
MONTADOR ELETROMECĂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	- м	1,01000 0,30000	6,47 23,65	6,53 7,10
CUSTO DO BOI		-,		13,63
CUSTO DO ITEM COM 8DI				3,74
FORMER MATTER AND PROPERTY OF THE PROPERTY OF				_ 17,37
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 3/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM	М			. 7
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,01000	6,45	6,51
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н.	0,30000	23,65	7,10
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				13,61 3,74
				17,35
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1/2" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM	64 1			
TOBO DE ESPOMA ELASTOMERICA BLINDADO DE 1/2" PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM	M M	1,01000	7,01	7,08
MONTADOR ELETROMECĂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,30000	23,65	7,10
CUSTO DO BDI				14,18
CUSTO DO ITEM COM BDI	- 			3,90
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TURO DE ESPURA EL ASTONAÇÃO				18,07
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 5/8" PARA ISOLAMENTO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO E=13MM	М			
MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>м</u>	1,01000	7,74	7,82
CUSTO DO ITEM SEM BDI	-11	0,30000	23,65	7,10 14,91
A3T CONST. INCORP. LTD				4,10

Severino Francisco Pereira



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo/ Mari – Paraíba – CEP, 58,345-000 CNPJ 09.047,935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

Localidade: EMAS DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

			ĸ.	
1 Descrição	Unid:	Quant.	P.unit	P. total
CUSTO DO ITEM COM BDI	j je	, , , s N°		19,01
	J			19,01
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO DE 1º PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM	, W	7 .7 .		1 1
TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA BLINDADO D= 1º PARA ISOLAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO E=13MM MONTADOR ELETROMECĂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>M</u>	1,01000	12,51	12,64
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,30000	23,65	7,10 19,73
CUSTO DO BDI	-			5,42
CUSTO DO ITEM COM 8DI				25,15
CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO).				
CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 6 (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M M	1,06000	1,63	1,73
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	KG	0,10000	10,35	1,/3
AUXILIAR DE ELETAICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,13600	12,02	1,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,13600	15,71	2,14
CUSTO DO BDI				6,53 1,80
CUSTO DO ITEM COM BDI				8,33
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, A 25 MM 3/4", INCLUSIVE CONEXAO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M			
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,10000 0,27800	1,99 12,02	2,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800	15,71	3,34 4,35
CUSTO DO ITEM SEM BDI		3,27700	10,71	9,88
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI)				2,72
COSTO DO (TEM COM BDJ).	ji- <u> </u>	1. 1		· 12,60
ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, 25 MM 3/4"; INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	× м: .:	- 0	.	£.
EI UTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,10000	1,16	1,28
A) DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100	12,02	1,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	0,13800	15,71	2,17
CUSTO DO BDI				5,14
CUSTO DO ITEM COM BDI	= ×:-		٠, .	1,41 6,55
		1		
CONECTOR RI-45 MACHO, CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO CONECTOR RI-45 MACHO, CAT.6.	ÜN			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	1,37	1,37
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н_	0,10000	15,71	1,57
CUSTO DO BDI	_			2,94 0,81
CUSTO DO ITEM COM BDI	,			3,75
			_	
ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 60MM (2"), INCLUSIVE CONEXAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	М		-	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,10000	7,72	8,49
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	0,65000 0,65000	12,02 15,71	7,81 10.21
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,03000	13,71	26,52
CUSTO DO BOI				7,29
COSTO DO TIEM COM BOT	1			33,81
ELETROCALHA/ PERFILADO METALICA PERFURADA COM TAMPA DE ENCAIXE 100 X 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN:	 	#	-
TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METALICA	M	3,00000	6,77	20,31
ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO 2,20KG/M (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000	45,34	45,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,60000	12,02	7,21
ELETRICISIA COM SEM BOIL COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOIL COMPLEMENTARES	н_	0,60000	15,71	9,43
CUSTO DO BDI		_		82,29 22,62
CUSTO DO ITEM COM BDI				104.91
CA ERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR. 30X30X30CM. EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIVA E				
CA ERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 30X30X30CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E SCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	UN	ing. T		4 7
ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M2	0,40700	AC 74	10.63
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	1417	0,40700	45,74	18,62
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEÍRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	M2	0,30600	16,47	5,04
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O,SCM, PREPARO MECANICO	M2	0,30600	2,21	0,67
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A35, FORNECIMENTO E INSTALACAO TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	M	2,04000	19,75	40,30
SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1 SOM - DESONERADO	UN M3	0,01000	18,45	0,18
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,08100 0,01400	27,47 209,59	2,22 2,93
CUSTO DO ITEM SEM BDI	.,,,,,	5/41400	203,33	69,97
CUSTO DO BDI				19,24
CUSTO DO ITEM COM 801	<u>: T</u>		.,	89,21
CONECTOR BLINDADO TIPO RI-11.	UN:	1		
CONECTOR BLINDADO TIPO RJ-11	UN	1,00000	0,40	0,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04800	12,02	0,58
CUSTO DO ITEM SEM BDI				0,98
CUSTO DO ITEM COM BDI	:			0.27
				1,25
TOMADA LOGICA 2 MODULOS RI-45 FEMEA EM CAIXA 4X4" SEXTUPLA COM ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		fs.	
TOMADA RI45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,00000	17,46	34,92
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00000	6,65	6,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	12,02	7,21
CETRICISTAL UNIT SEM BOIL SUMPLEMENTARES	н	0,60000	15,71	9,43
LOSIO DO ITENI SENI BDI				58,21 16,02
				74,23
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				7-17-2
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			in the
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN	1,00000	1,28	

mm



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid,	Quant.	P.unit	P. total
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,10000	12,02	1,20
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,10000	12,02	2,48
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI			<u> </u>	0,68 3,16
BLOCO DE CONEXAO FURUKAWA 110 IDC 100P			1	
BLOCO DE CONEXAO FURUKAWA 110 IDC 100P	UN	1,00000	145,93	145,93
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	12,02	12,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	1,00000	15,71	15,71 173,66
CUSTO DO BDI				47,75
CUSTO DO ITEM COM BDI				221,41
ELETROCALHA/PERFILADO METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
ELETROCALHA METALICA PERFURADA SO X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR). AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1,00000 0,20000	24,56	24,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	0,20000	12,02 15,71	2,40 3,14
CUSTO DO ITEM SEM BDI				30,11 8,27
CUSTO DO ITEM COM BDI				38,38
RACK PAREDE STANDARD 19" X 9U X 470MM CWB METAL' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	" UN'			
RACK PAREDE STANDARD 19" X 9U X 470MM CW8 METAL	UN	1,00,000	426,46	425,46
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000	12,02	24,04
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	2,00000	15,71	31,42 481,92
C IO ITEM COM BDI			<u> </u>	132,53
	<u> </u>	L	<u> </u>	614,45
CAIXA ENTERRADA DE INSPECAO/GORDURA/ PASSAGEM RETANGULAR, 60X60X6DCM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E	UN		[]	
TAMPA (ESCAVACAO, CONCRETO MAGRO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ; CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA) ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M2	1,46160	45,74	66,85
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)				
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO	M2 M2	1,25000 1,25000	16,47 2,21	20,59 2,76
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	М	4,17600	19,75	82,49
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60XSCM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	UN M3	0,87000	18,45	16,05
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5'(CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,38300	27,47 209,59	10,52 8,03
CUSTO DO ITEM SEM BDI				207,29
CUSTO DO ITEM COM BDI			 	57,00 264,29
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXQES				
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00230	25,09	0,06
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	1,30000	6,73	8,75
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,14000	1,15 28,90	0,16 0,16
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,99300	11,37	11,29
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	1,05000	14,86	15,60 36,02
CUSTO DO BDI				9,91
CUSTO DO ITEM COM BDI		ļ. <u> </u>	·	45,93
REDE / TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	М		Ţ ·	
INSTALACAO* SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00320	25,09	0,08
T C SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	М	1,40000	5,96	8,34
L GUA EM FOLHA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05900	1,15 28,90	0,07
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	_0,74000	11,37	8,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,74300	14,86	11,04 27,96
CUSTO DO BDI				7,69
CUSTO DO ITEM COM BDI	. ,		j:	35,65
CAIXA DE INSPECAO (0,60X0,60X0,60)M EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ, REVESTIDO INTERNAMENTE COM CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	i	1.	.]
ARMADO COM CANTONEIRA EM L NA TAMPA E NA CAIXA, COM GRADE EM ACO INOX (0,60X0,30)M PARA RETENCAO DE SOUDOS (ABERTURA MAXIMA 3MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 1	ŀ	[.]
CANTONEIRA DE ACO GALVANIZADO EM "L", ABAS IGUAIS 3" X 3" X 1/4" -	М	4,80000	21,35	102,48
GRELHA EM ACO INOX PARA CALHA DE PISO, L=3CM CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MÁCICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA	M UN	0,60000	195,71 101,04	118,03
PRE- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV ACAO E CONFECCAO	UN	1,00000	101,04	101,04
CUSTO DO ITEM SEM BDI				321,54
CUSTO DO ITEM COM BDI				88,42 409,97
PISO EM CERAMICA ANTIDERRAPANTE FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO			Υ	
CERAMICA ANTIDERRAPANTE FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR	M2 M2	1,10000	19,40	21,34
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	6,14000	0.45	2,76
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,19000 0,85000	2,89 18,44	0,55 15,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300	12,35	3,12
CUSTO DO BO!			+	43,45 11,95
CUSTO DO ITEM COM BDI		4		55,40
PISO TATIL DIRECIONAL'E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES (25X25)CM; APLICADO COMARGAMASSA COLANTE AC-II E	MZ	<u></u>	:	5
REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	:		<u> </u>	
PISO TATIL DIRECIONAL E /OU ALERTA, DE CONCRETO, COR NATURAL, DIM (25X25)CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,05000	24,00	25,20
AST CONST. INCORP. LTDA, AST CONST. INCORP. LT	DΔ			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA	: 49.27%/511	DI AN	\r_ 	
	1 10,27 10,30		Δ	<u>`—</u> ./
Descrição				PL
uescrițau .	Unid,	Quant.	P.unit	P. total
ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,00000	1 000	
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52000	0,91 2,89	3,64 1,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58100	15,26	8,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	12,35	14,82
CUSTO DO ITEM SEM BDI				54,03
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				14,86
COSTO DO TIEM COM BUT				68,89
APLICACAD DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS		· -		
POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	MZ	4 00000		<u> </u>
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,00000	8,18	8,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 10	0,50000	0,35 12,35	0,18
CUSTO DO ITEM SEM BDI	 	0,10000	12,33	1,24 9,59
CUSTO DO BDI			<u> </u>	2,64
CUSTO DO ITEM COM BDI			·	12,23
COMPLETA ANNUADO (DEPARTO E LANDA DE LA				
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VERGA/ CONTRA VERGA COM FCK >=30MPA, FORMA DE TABUA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, 4 VERGALHOES, COM BETONEIRA	M3			1
VERDALHUES, CUM BETUNEIRA - ACO CA-SO, 25,0 MM, VERGALHAO	<u> </u>		-	
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	57,03000	3,70	211,01
TABUA DE MADEIRA NAO APAREHADA "2,5 30° CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	KG	2,00000	10,22	20,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	24,65000	9,74	240,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	15,26	57,99
CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	4,95000 1,00000	12,35 239,28	61,13 239,28
CUSTO DO ITEM SEM BDI	1743	1,00000	439,48	829,94
CUSTO DO BDI			 	228,23
C'ITEM COM BDI.			i	1.058,18
EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIJOLO DE 8 FUROS (HEG GAM) (ESCAVACAO, ALVENARIA DE DECIDA ADCAMASCADA, CHARLECO PROTECTOR DE DECIDA ADCAMASCADA. CHARLECO PROTECTOR DE DECIDA ADCAMASCADA.				
1 - TOTAL TOTAL CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	. M:	<u> </u>		
DESONERADO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		ļ		i
ALVENARIA DE 19EZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M3	0,06000	259,23	15,55
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2	0,60000	61,21	36,72
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO;	 			
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M2	1,20000	2,14	2,57
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM RETONEIRA MON. ESPESSURA DE 2014M	M3 M2	0,08600	27,47	2,36
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF, 06/2014	M2	1,20000	16,47	19,76
CUSTO DO ITEM SEM BDI	IVIZ	1,20000	9,00	10,79 87,77
CUSTO DO BDI				24,13
CUSTO DO ITEM COM BDI				111,90
		· .		
MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS COM ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA	м			
DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA CINTA, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISCADO E REBOCADO, DE H=2,50M, INCLUSIVE PINTURA			1	
	l .			
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4,80000	1,88	9,01
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	М3	0,14500	259,23	9,01 37,59
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL. EM ARGAMASSA TRACO 1:2:9. PREPARO MECANICO COM RETONEIRA 4001. ESPESSURA DE 20MA	M3 M2	0,14500 4,80000	259,23 16,47	9,01 37,59 79,05
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	М3	0,14500	259,23	9,01 37,59
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3 M2 M2	0,14500 4,80000 2,10000	259,23 16,47 22,69	9,01 37,59 79,05 47,64
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZDMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3 M2 M2 M2	0,14500 4,80000	259,23 16,47	9,01 37,59 79,05
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZDMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3 M2 M2 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000	259,23 16,47 22,69 53,88	9,01 37,59 79,05 47,64
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	M3 M2 M2 M2	0,14500 4,80000 2,10000	259,23 16,47 22,69	9,01 37,59 79,05 47,64
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA. COM TABIJA DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA.	M3 M2 M2 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1::8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZDMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMOD (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUIER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA;	M3 M2 M2 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1::8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 2DMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1::8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1::8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M3 M2 M2 M2 M2 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLD MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BOI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAI, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CI. D BITEM COM BDI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BOI C	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 2DMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA; PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200 5,00000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2.8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 2DMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA; PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M4 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200 5,00000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CL	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200 5,00000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1::8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE ZDMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CL DITEM COM BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPISCO; REBOCO E PINTURA ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95°
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CL	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M4 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,01600 0,16200 5,00000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APUCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM.TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPÍSCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAI, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BDI CL. 5 BLITEM COM BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA AJUGNARIA/FUNDACAO CYPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROPUEIDADA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA;	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95°
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CI DITEM COM BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA/FUNDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA/FUNDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA/FUNDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PILARES COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BE	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSAD L'ULIZANDO ARG.CIM/ARSIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P, PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE INTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF G6/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CI 3 BDI CI 3 BDI CI 1 SECILIVIS CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA PEL 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1::8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1::8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1::8 (CIMENTO, CAL E AR	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,02500 0,17900	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D.SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSAD UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUESTO DO ITEM SEM BO) CL 3 BDI CL 3 BDI CL 3 BDI CL 4 DITEM COM BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM A	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,02500 0,17900	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O,SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSAA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,02500 0,17900	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1;3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D.SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSAD UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM ARROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUISTO DO ITEM SEM BDI CL	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,02500 0,17900	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:28, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APUCAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BOI CL 3 BDI CL DITEM SEM BOI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M4 M2 M4 M2 M3 M3 M3 M3 M3	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,02500 0,17900	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:29, REPRADO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PERPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PERPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO APUCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 CUISTO DO ITEM SEM BOI CUISTO DO ITEM SEM BOI CUISTO DO ITEM SEM BOI CUISTO DO ITEM SEM BOI CUISTO DO ITEM SEM BOI ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2:VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVERARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 ALVE	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M4 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M7 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01600 0,16200 5,00000 0,2500 0,23000 0,23000 0,2500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PERPARO MECANICO COM BETONEIRA 400., ESPESSURA DE ZUMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BIOLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BICOCO CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M2 M3 M3 M2 M2 M3 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,23000 0,17900 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/FUNDACAO C/PEDRA AGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, REPEARO MECANICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONERIA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERIA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERIA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 3 BDI CL. 4 SEL SULVISIVE CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERIA ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CONCRET	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M4 M3 M2 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/PUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS, AF, 06/2014 CUISTO DO ITEM SEM BOJ CUISTO DO ITEM SEM BOJ MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE 8 FUROS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCLUSIVE CHAPÍSCO, REBOCO E PINTURA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA COM -PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM SE	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M2 M3 M3 M2 M2 M3 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6 M6	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,23000 0,17900 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 278,38 76,57 354,95 278,38 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/PUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECANICO COM BECONGE TO MECANICO COM BECONGE TO REALIZATION DE TONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO CUSTO DO ITEM SEM BDI CLI DITEM SEM BDI CLI DITEM SEM BDI CLI DITEM COM BDI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COMITUGLOS DE 8 FUROS (H=3,50M), COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA; PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA ALVENARIA, PULAZAÇÃO MEDIOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA, PULAZAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M4 M3 M2 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/PUINDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, P. REPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM SEM BDI CULTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUS	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M4 M3 M2 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 45,37 79,40 12,39 35,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVERARIA/PLINDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ARSIA 1:4 REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (EINENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ABMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ABMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABIJA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; SECAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF 06/2014 CUSTO DO ITEM SEM BOI CL. 3 BDI CL. 3	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M4 M3 M2 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 REDOCO VERTICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, ESPESADA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 REDOCO VERTICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, ESPESADA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 ALVENARIA DE 1;2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:3; ELIGIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:3; ELIGIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:3; ELIGIMENTO, CALE AREIA MEDIA) AVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TURACO 1:3; ELIGIMENTO, CALE AREIA MEDIA CONCIENTO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCX-30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANUAL DE VIALA EM SOLO MATERNAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TUDOLOS DE 8 FUROS (H-3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, EXCULSIVE CHAPISCO, REDOCO E PINTURA ALVENARIA DE 12/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COCACE COM BILCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 10 LEVE VUECACO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M4 M2 M2 M3 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M7 M6 M7 M7 M7 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8 M8	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 45,37 79,40 12,39 35,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78 16,58 2,40 3,14 22,13 5,08
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVERRIZ/PUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 REDOCO VERTICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:28; (EMENTO, EMENACO) EMENICA (EMENACO) EMENACO (EMENACO) EMENICA (EMENICA	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M4 M3 M2 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M6 M6 M6 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7 M7	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01600 0,16200 5,00000 0,2500 0,23000 0,02500 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95" 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 REDOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:13, ERPERAO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1;2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:28, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:28, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:28, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:28, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>-30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; SECAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁSS. AF 06/2014 CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM SEM BEDI CUSTO DO TIEM SEM BEDI CUSTO DO DIEM COM BEDI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M2 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01400 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,17900 0,02500 0,02600	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 45,37 79,40 12,39 35,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO ALVERRILI/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTIUZANDO ARG.CIM/ARRIA 1:4 REDOCO VERTICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, ERPERAMO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM TORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BUTONEIRA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCC>-30MPA, COM TABILA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA; ESCAVACAO MANULA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF 06/2014 CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM SEM BIO CUSTO DOI TIEM COM BIO. MURO DE CONTIONO EM ALVERARIA DE 1/2 VEZ COM TIDUOS DE B FUNOS (H=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA; PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M. EXCLUSIVE CILARISCO, REBOCO E PINTURA. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACACO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACACO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACACO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M2 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01600 0,16200 5,00000 0,17500 3,50000 0,23000 0,23000 0,0250	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 45,37 79,40 12,39 45,37 79,40 12,39 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78 16,58 2,40 3,14 22,13 5,08 28,21
CLIAPESCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO ALVENARIA/PUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. (IM/AREIA 1:4 REGOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2.5, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400L, ESPESSURA DE ZOMM. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO DIVADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO PURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:2.8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO PURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TARCO 1:2.8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM ARROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONERA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA; ESCAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS, AF 06/2014 CUSTO DO TIEMS SEM BOI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 3 BDI CI. 4 DE LIEM COM BOI MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIJOLOS DE B FUROS (H-3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO ACADA ALVENARIA/PUNDACAO ("PEBER AREI MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM PUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA CALVENARIA/PUNDACAO ("PEBER AREI MEDIA) ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM PUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA CALVENARIA/PUNDACAO ("PEBER AREI MEDIA) ALVENARIA/PUNDACAO ("PEBER AREI MEDIA) CUENTA DE 10 PUNDACA COMPEBER AREI MEDIA) CUENTA DE CRUMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CUENTA DE CRUMENTO, CAL EREIA MEDIA) CUENTO DE DIEM COMO BDI CUSTO DO DIEM COMO BDI	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M2 M3 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M5 M6 M7 M6 M7 M7 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01600 0,16200 5,00000 0,23000 0,23000 0,23000 0,02500 0,02600 1,00000 0,20000 0,20000 0,20000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95 278,38 76,57 354,95 278,38 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,66 229,62 63,16 292,78 16,58 2,40 3,14 22,13 6,08 28,21
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM., PREPARO MECANICO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. (MYARRIA 1:4 REGOCO VERTICA, EM ARGAMASSADA CONTERO COM BETONICO COM BETONIERA 400L, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM., JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONERA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>-30MPA, COM TORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONERA CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>-30MPA, COM TABILA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONERA; ESCAVACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF .06/2014 APUECAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF .06/2014 MURDO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIDOLOS DE B FUROS (N=3,50M) COM ESCAVACAO, EMBASAMENTO, CINTA, PILARES DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M. EXCLUSIVE CHAPÍSCO, REBOGO E PINTURA. ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BICCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA). ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BICCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA). ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BICCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA	M3 M2 M2 M2 M3 M3 M3 M3 M3 M4 M3 M2 M4 M3 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M4 M5 M6 M6 M7 M7 M8 M8 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9 M9	0,14500 4,80000 2,10000 0,20000 0,01600 0,16200 5,00000 0,23000 0,23000 0,23000 0,02500 0,02600 1,00000 0,20000 0,20000 0,20000	259,23 16,47 22,69 53,88 1.948,33 1.475,50 27,47 7,80 259,23 22,69 53,88 1.475,50 27,47 1.948,33	9,01 37,59 79,05 47,64 10,78 27,28 23,61 4,45 38,98 278,38 76,57 354,95° 278,38 76,57 354,95° 278,38 45,37 79,40 12,39 36,89 4,92 50,65 229,62 63,16 292,78 16,58 2,40 3,14 22,13 6,08 28,21



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

			<u> </u>	
Descrição	Unid.	Quant,	P.unit	D Annali
	i Unio.	i 'Quant,	1 Paunit	P. total
	-			
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 70MM2; 1 KV /90A C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	м	l:	T	i. —
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 70,0MMZ, 1 KV /90A C AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00000	29,83	29,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,35000	12,02	4,21
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,35000	15,71	5,50
CUSTO DO BDI	-			39,54
CUSTO DO ITEM COM BDI	 		 '	10,87
	<u> </u>			50,41
FITA DE ACO INOX 3/4" TIPO BAND-IT	M		т	
FITA ACO INDX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03280	45,19	1,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,28000	15,71	4,40
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u> </u>	0,20000	1	5,88
CUSTO DO BDI				1,62
CUSTO DO TTEM COM BDI				7,50
ELATACOMA ALCONIA DE CONTROL DE C				
PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO (40 X 45 X 3,6)CM; PLATAFORMA BASCULANTE PARA MEDICAO (40 X 45 3,6)CM	UN			
AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	62,26	62,26
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н.	0,30000	12,02	3,61
CUSTO DO BDI			 -	65,87
CUSTO DO ITEM COM BDI	ļ,		├ ───	18,11
	15.		1	83,98
ISOLADOR DE PINO POLIMERICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:	UN			
ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00000	18,39	18,39
CUSTO DO ITEM SEM BDI	1 - 5,1	*,000,00	40,33	18,39
CUETO O BOI			╆	5,06
G OITEM COM BDI	7-		\vdash	23,44
			-	
CRUZETA EM CONCRETO TIPO T 1900/2000 - DESONERADO	UN		\Box	
CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1,00000	70,50	70,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	12,02	6,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	0,50000	15,71	7,86
CUSTO DO BEI	$oxed{\Box}$		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	84,37
CUEZO DO LITAN COM DRI				23,19
COSTO DO TIEM COM BDI				107,56
PRESILHA PARA FITA DE ACO INOXIDAVEL DE 3/4"- FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO.				
PRESIDER PARA FITA DE ACO (INOXIDAVEL DE 3/4"	UN		<u> </u>	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	` UN	1,00000	0,96	0,96
CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,09800	12,02	1,18
CUSTO DO BDI				2,14
CUSTO DO ITEM COM BDI	 		 	0,59
	<u>i</u>		<u> </u>	2,73 .
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 120,0MMZ, 1 KV /90 C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		-		
CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 120,0MM2, I KV /90 C	M M	4.00000		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	69,73	69,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H -	0,35000	12,02	4,21
CUSTO DO ITEM SEM BDI	 "	0,33000	15,71	5,50 79,44
CUSTO DO BDI	 			21,84
CUSTO DO ITEM COM BDI	1	F 55	 	101,28
				. 101,10
CONECTOR AMPACT CUNHA TIPO VII [VERMELHO/BRANCO]PARA CABO 2AWG ALCAA)	UN		<u> </u>	i .
CONECTOR AMPACT CUNHA TIPO VII (VERMELHO/BRANCO)PARA CABO 2AWG ALCA;	UN	1,00000	3,81	3,81
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	12,02	1,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,11000	15,71	1,73
				6,86
CI DITEM COM BDI			┸	1,88
	·		لـــــــا	8,74
PARA-RAIO TIPO POLIMERICO DE 15KV/5KA.	T			
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN		 _	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	141,25	141,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H ·	2,00000	12,02	24,04
	I н 'I	2,00000	15,71	31;42
CUSTO DO ITEM SEM BDI				196,71
				54.00
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u> </u>			54,09 250.80
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	,			54,09 2 50,80
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE				
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN			
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO		1,00000	34,33	250,80
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CASECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,00000	34,33	250,80
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DO 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	34,33	250,80 4 34,33
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 0" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	UN I			250,80
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	UN I			250,80 34,33 4,71
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE ALIMENTACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS DE 10 LINHA DE 10	UN I			34,33 4,71 39,04
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN ;	0,30000		34,33 4,71 39,04 10,74
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE. LISO DE 360 GRAUS, DE '4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T-H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN H	0,30000	15,71	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (DT) 10/1000	UN H	0,30000	15,71 954,05	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ENSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T.(DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH	UN H	0,30000	15,71	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	UN H	0,30000 1,00000 1,37500	15,71 954,05 93,38	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78:
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	UN H UN L UN L UN CHP	1,00000 1,37500 0,17500	15,71 954,05 93,38 125,51	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 :
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO IDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T.DI 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PRI 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN UN CHP	1,0000 1,3750 0,1750 6,5000	954,05 93,38 125,51 12,35	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 954,05 128,40 21,96 80,28
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4° CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4° ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ENTRE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T.DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PST 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 [CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECANICO COM BETONERA 600 L. AF, 07/2016	UN H UN L UN L UN CHP	1,00000 1,37500 0,17500	15,71 954,05 93,38 125,51	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 954,05 128,40 21,96 80,28 37,32
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO IDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T.DI 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PRI 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN UN CHP	1,0000 1,3750 0,1750 6,5000	954,05 93,38 125,51 12,35	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 128,40 21,96 80,28 37,32 1,222,01
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO BDI	UN H UN UN UN CHP	1,00000 1,37500 0,17500 6,50000 0,17500	954,05 93,38 125,51 12,35	34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 954,05 128,40 21,96 80,28 37,32 1,222,01 336,05
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO IDEM COM BDI CUSTO DO IDEM COM BDI CUSTO DO IDEM CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T.H=10M CARGA SOU KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI	UN H UN UN UN CHP	1,0000 1,3750 0,1750 6,5000	954,05 93,38 125,51 12,35	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 128,40 21,96 80,28 37,32 1,222,01
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PST 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN H UN UN CHP M3 H M3	1,00000 1,37500 0,17500 6,50000 0,17500	954,05 93,38 125,51 12,35	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 954,05 128,40 21,96 80,28 37,32 1,222,01 336,05 1,558,06
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 4* CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4* ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T I=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PET 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BADDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3.4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ELETRODUTO DE ACO CARBONO GALVANIZADO, PESADO; 100MM(4*), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN H UN UN CHP M3 H M3	1,0000 1,3750 0,1750 6,5000 0,1750	954,05 93,38 125,51 12,35 213,25	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 21,96 80,28 37,32 1,222,01 336,05 1,558,06
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 4° CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4° ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T IN=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO) AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SE	UN H UN UN CHP M3 H M3	1,00000 1,37500 0,17500 6,50000 0,17500	954,05 93,38 125,51 12,35	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 954,05 128,40 21,96 80,28 37,32 1,222,01 336,05 1,558,06
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI POSTE DE CONCRETO DUPLO T I=10M CARGA NOMINAL 1000KG INCLUSIVE ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO: POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 10/1000 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH AO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ELETRODUTO DE ACO CARBONO GALVANIZADO, PESADO; 100MM[4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN : UN! UN : UN : UN : UN : UN : UN : UN : UN :	1,0000 1,3750 0,1750 6,5000 0,1750	954,05 93,38 125,51 12,35 213,25	250,80 34,33 4,71 39,04 10,74 49,78 21,96 80,28 37,32 1,222,01 336,05 1,558,06

Severino Francisco Pereire Socio-Diretor CPFI 632.031.894-53

A31 CONST. INCORP. LTDA



CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

D. 1993				
Descrição	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
AUXILIAR DE FITTORISTA COLI FINANCIO CON COLI FINANCIO COL				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,35000	12,02	4,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,35000	15,71	5,50
CUSTO DO ITEM SEM BDI				93,73
CUSTO DO BDI				25,77
CUSTO DO ITEM COM BDI	_		1	
			<u> </u>	119,50
MILIDETA DADA MANTACESA DE NEDICAO /2 AVA CVO AFINA COMPOSTO DE CUMPACA A VICADA DE AVENDA DE AV				
MURETA PARA MONTAGEM DE MEDICAO (2,0 X 1,6 X 0,45)M - COMPOSTO DE: FUNDACAO, ALVENRIA DE 1 VEZ, RADIER EM CONCRETO ARMADO, CINTA SUPERIOR EM	UN	•	_	:
CONCRETO ARMADO, PILAR A CADA 1M, CHAPISCO, REVESTIMENTO EM MASSA UNICA, PINTURA EM CONCRETINA E LAJE EM CONCRETO ARMADO		Ĺ		
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6,60000	1,88	12,39
ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	М3	0,19500	259,23	50,55
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM APROVEITAMENTO DE	М3	0,35000	1,948,33	681,92
3 VEZES, COM BETONEIRA	1713	0,33000	1.540,33	001,52
ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA				
TRACO 1338 (CINCINTO CAL TARCIA)	M2	6,60000	53,88	355,62
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)				
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	M3	0,10000	948,21	94,82
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM ESCORAMENTO, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM	M3	0,08400	937,62	78,76
APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA		0,00400	337,02	70,70
REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, ESPESSURA DE 20MM				
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M2	6,60000	16,47	108,70
AND CASE AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	M3	0,28700	27,47	7,88
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,60000	7,80	51,45
CUSTO DO ITEM SEM BDI				1.442,09
CUSTO DO BDI				396,58
CUSTO DO ITEM COM BDI				1.838,67
	<u> </u>			1.030,0/
CAIVA DE MEDICAO HODITONYAL COMPLETA DADA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA DA CHIDECYA CHIDE				
CAIXA DE MEDICAO HORIZONTAL COMPLETA PARA SUBESTACAO EXTERNA ATE 300KVA	UN	-		
CAIXA DE MEDICAO HORIZONTAL COMPLETA PARA SUBESTACAO EXTERNA ATE 300KVA.	UN	1,00000	1.229,53	1.229,53
2 DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000	5,00	15,00
E STA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	3,00000	15,71	47,13
C IO ITEM SEM BDI		2,00000	13,/1	
CUSTO DO BOI				1.291,66
CUSTO DO ITEM COM BDI				355,20
SOURCE TO THE COURT DOLL				1.646,85
TAMPAO STORZ EM LATAO COM CORRENTE, D=2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALACAO:	UN			
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.20200	1 4 63	0.12
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		0,28200	1,67	0,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	86,98	86,98
AUXILIAN DE ENCANADOR DU BUMBEIRO RIDIRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,37	6,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,60000	14,86	8,92
CUSTO DO ITEM SEM BDI				103,19
CUSTO DO BDI			 -	
CUSTO DO ITEM COM BDI				28,38
The state of the s				131,57
PRESSOSTATO 50/80 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		41	rot C.S.
PRESSOSTATO 50/80 PSI -	UN	1,00000	62,09	62,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00000	14,86	14,86
	H	1,00000	12,35	12,35
CUSTO DO ITEM SEM BDI				89,30
CUSTO DO BDI				24,55
CUSTO DO ITEM COM BDI				113,85
				123,03
SIRENE RESIDENCIAL E/OU COMERCIAL COMPACTA DE ALTA POTENCIA- 1 TOM- DIMENSAO: 9,2 X 9,2 X 7,0- APLICACAO: 12V3A - 120DB (REF.: GCP SECURESERVICE OU				_
SINCHE RESPONDED COMPACIA DE ALIA POTENCIA- I TOM- DIMENSAO: 9,2 X 7,0- APLICACAO: 12V3A - 120DB (REF.: GCP SECURESERVICE OU	UN			
SIMILAR TECNICO)			1	
SIRENE CORNETA MAGNETICA DE ALTA POTENCIA PRETA 12V, CODIGO DO PRODUTO: 27855	UN	1,00000	26,26	26,26
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,20000	12,02	2,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	0,20000	15,71	3,14
				31,81
CUSTO DO BDI				8,75
CUSTO DO ITEM COM BDI	-		-	40,55
				10,55
E SINAUZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E			r- —	_
PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
PIGTOGRAMAS CUNFURME NER 13434), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			`	
PLACA DE SINAUZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	UN	1,00000	15,26	15,26
PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)			'	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20000	12,35	2,47
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,20000	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
CUSTO DO BDI			 	17,73
CUSTO DO ITEM COM BDI			 	4,88
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	·	r .	<u> </u>	22,61
PLACA DE INDICACAO DE LOCALIZACAO DE EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA., "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM'ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	, UN		_ ,	1
PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	'			
PLACA DE INDICACAO DE LOCALIZACAO DE EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	JIAI	1.00000	 ,, ,,	45.00
CONFORMEN BR 13434)	UN	1,00000	15,26	15,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,20000	12,35	2,47
CUSTO DO ITEM SEM BDI				17,73
CUSTO DO BDI		_	1	4,88
CUSTO DO ITEM COM BDI			 	
				22,61
FUTINTON NUTRINO TO DO CHULLER ADOCUM. CONNECTION OF THE CONNECTIO				
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUÍMICO ABC 8KG - FORNECIMENTO E COLOCACAO*	UN	<u> </u>	<u>, </u>	
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	ŲN	1,00000	179,37	179,37
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	15,26	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,63
CUSTO DO ITEM SEM BOI	Н	0,50000	12,35	6,18
		_		193,18
CUSTO DO BOI				53,12
CUSTO DO ITEM COM BDI			 1	246,30
				270,00.
ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA, (PARA INCENDIO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO*	,,,,, 1			
	UN			
ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO , PARA INCENDIO*	UN	1,00000	70,90	70,90
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	12,02	6,01
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,50000	15,71	7,86
	н			
CUSTO DO ITEM SEM BDI	_н	0,30000		84 77
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	- 0,30000		84,77
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI				84,77 23,31
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI		0,30000		
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,50000		

José Teotôvio Dentas Leite

Severino Francisco Pereira

Socio Directo

Proposta e Anexos - A3T GENSTROÇÃO E INCORPORA... Proc. 05635/20. Data: Hogo CIVIL Resto Recsponsável: Germano J. F. de A. Junio Impresso por convidado em 30/10/2023 15:32. Validação: ADF8.576D.1022.B658.0420.C849.1DF8.135C.



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58,345-000 CNPJ 09,047,935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	. Unid.	Quant.	P.unit	P. total
CUSTO DO ITEM COM BDI				
		.1		108,08
BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA, BPF -20 2 X 55W , UNITRON UNILAMP OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA, BPF -20 2 X 55W , UNITRON UNILAMP OU SIMILAR	UN	1,00000	262,87	262,87
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	12,02	6,01
ECET TRINGSTAL COURT ENGRAGES COMPLEMENTARES [CUSTO DO ITEM SEM BD]	Н	0,50000	15,71	7,86
CUSTO DO BOI				276,74
CUSTO DO ITEM COM BDI				76,10
			. e	352,84
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70		
IFITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	UN	0,03800	6.16	
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000	6,16 110,92	0,23 110,92
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000	11,37	9,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	0,82000	14,86	12,19
CUSTO DO BDI			- 1,55	132,66
CUSTO DO ITEM COM BOL				36,48
		<u> </u>		169,14
VALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTFE 1/2", DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*				
IVALVULA ALIVIO EM BRONZE COM DISCO PTEE 1/2" DECA OU SIMILAD	UN	1.00000		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000 0,22000	99,61	99,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUETO DO LITA SEMARA	H	0,45000	14,85	3,27
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	 	0,43000	12,33	5,56 108,44
CUSTO DO ITEM COM DRI			1 -	29,82
COSTO DO ITEM COM BDI		!		138,26
M ETRO VERTICAL D=63MM, CAIXA INOX GLICERINA , 2 A 10BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* M STRO D=63MM, VERTICAL CAIXA INOX GLICERINA 2 A 10BAR -				
IM STRO DESIMM, VERTICAL, CAIXA INOX. GLICFRINA 2 A 10RAR	UN	<u> </u>		
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	79,31	79,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,86	29,72
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н н	2,00000	12,35	24,70
CUSTO DO BDI	+	 	+	133,73
CUSTO DO ITÉM COM BDI	+	 	 	36,77 170,50
ADAPTADOR ES STORY DE 2 1/2" COM CORRENTE UNIV. O TIPE	 -			_ A7U,5U
ADAPTADOR ER STORZ DE 2.1/2" COM CORRENTE/UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO; ENGATE RAPIDO 2.1/2", PARA MANGUEIRA, DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		-	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		<u>1</u>		1 . 1
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACIÓN INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAD, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,28000	1,67	0,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000	145,74	145,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	14,86	17,09
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н	1,15000	12,35	14,20
CUSTO DO BDI		_	\vdash	177,50
CUSTO DO ITEM COM BDI	1			48,81
Too to be it ent don't but	+	 ·	_	
				226,31
PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DE INCENDIO. FOTOLLIMINESCENTE CHARDADA ANA VARA SEL SEL SEL SEL SEL SEL SEL SEL SEL SEL	UN			
PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NRB 13634). FORDISCIMENTO E INCENTAÇÃO	UN			
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO E POTOLUMINESCENTE, QUADRADA *20 X 20° CM, EM DVC 122 MM ANTI-		1,00000	15 26	226,31
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		1,00000	15,26	
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00000		15,26
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLIOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	UN		15,26 12,35	226,31
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, °20 X 20° CM, EM PVC °2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, °20 X 20° CM, EM PVC °2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	UN			15,26
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.* [SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	UN			15,26 2,47 17,73
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS	H		12,35	15,26 2,47 17,73 4,88
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	UN		12,35	15,26 2,47 17,73 4,88
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC,*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC,*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC,*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	UN	0,20000	12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICCO SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	H		12,35	15,26 2,47 17,73 4,88
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COME MICARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E MAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,20000	12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE; QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE; QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E SEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUM ENCARGOS COMPLEMENTARES TIEM SEM BDI	UN H UN UN	1,00000	12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUL ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO DIEM COM BDI	UN H UN UN	1,00000	12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM SEM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU =	UN H UN UN	1,00000	12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM; EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA,	UN H	1,00000	12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM; EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PIC MAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E CUSTO DO BOI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO*	UN UN H	1,0000	14,29	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLC MAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU INTEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H UN UN H : UN UN UN	0,20000 1,00000 0,20000	12,35 14,29 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC.*2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU	UN H UN UN H UN H UN H UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PIC MAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	UN H UN UN H : UN UN UN	0,20000 1,00000 0,20000	12,35 14,29 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA	UN H UN UN H UN H UN H UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA	UN H UN UN H UN H UN H UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC,"2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIEN	UN H H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71
PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLC MAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU SE I ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO DITEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO* SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	UN H H H H H H	1,00000 0,20000 0,20000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO DI TEM SEM BOI CUSTO DO DI TEM SEM BOI CUSTO DO DI TEM SEM BOI CUSTO DO SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI	UN H UN H I UN H H H H H UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,25 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PCITOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM SEM BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E SEL COMBINITARIO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E SEL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA COMPINA DO MENCAG	UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000	12,35 14,29 12,35 15,26 12,35 23,80 1,67	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM SEM BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BOI CUSTO DO TEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO BOI CUSTO DO TEM SEM BDI CUS	UN UN H H H H UN UN UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM COM BOI CUSTO DO ITEM COM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE MAS COMPREMENTARES CUSTO DO BIO CUSTO DO DIEM SEM BDI	UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000	12,35 14,29 12,35 15,26 12,35 23,80 1,67	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 15,896 43,71 202,67
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLECTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLECTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA MANGOTINHO EM CHAPAD DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM ME	UN UN H H H H UN UN UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 15,26 12,35 12,47
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CUSTO DO TIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM SEM BDI CUSTO DO DIEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLECTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, E	UN UN H H H H UN UN UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BDI CUSTO DO TIEM SEM BDI CUSTO DO TIEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLECTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLECTOGRAMAS CONFORME NBR 1341) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CU	UN UN H H H H UN UN UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 15,26 12,35 12,47
PLACA DE SINALIZACAD PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAD PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME MBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BOI CUCATO AND PARSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" AND PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO" VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA	UN UN H H H H UN UN UN H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08
PLACA DE SINALIZACAD PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMMAS ISIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 134349]. FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM COM BOI CUSTO DO TIEM COM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CULSTO DO BOI CUSTO DO DI TEM COM BOI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - F	UN H H H H UN UN H H H H	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 15,26 12,35 12,26
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM COM BODI CUSTO DO TIEM COM BODI CUSTO DO TIEM COM BODI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO BOI CUSTO DO DI TEM COM BDI VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN	UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,60000 0,60000	12,35 14,29 12,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08
PLACA DE SINALIZACAD PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS SISIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NOR 13838) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS SISMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NOR 138384) SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TIEM SEM BOI CUSTO DO TIEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NOR 138391) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NOR 138391) PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *30 X 15° CM, EM PVC *2° MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLICTOGRAMAS CONFORME NOR 138391) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BDI CUSTO DO DIEM COM BDI ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ADRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ADRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1°) - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,12000 0,12000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 15,26 12,35 1,67 14,86 12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CULSTO DO TIEM COM BOI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SEL COME ROCARRO SOMPLEMENTARES CUL : ITEM SEM BDI CUSTO DO DIO ITEM COM BDI ASRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ASRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* SERVENTE COM ROCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DIEM COM BDI VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E	UN	1,00000 0,20000 1,00000 1,00000 1,00000 0,10000 0,50000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 15,26 12,37 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41 310,34 15,26
PLACA DE SINAUIZACAD PARA INDICACAD DE LOCALIZACAD DE MANSOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS ISIMBOLOS. CORSE S PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORMECIMENTO E INSTALACAD" PLACA DE SINAUIZACAD PARA INDICACAD DE LOCALIZACAD DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS ISIMBOLOS. CORSES PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINAUIZACAD DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) MAS CONFORME NBR 13434) MAS CONFORME NBR 134341 MAS CONFORME NBR 134441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONF	UN	1,00000 0,20000 1,00000 1,00000 1,00000 0,10000 0,50000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41 310,34 15,26 12,35 337,95 92,94
PLACA DE SINAUIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMFORMENBR 13934) - FORMECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINAUIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS SERVENTE COM RICARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO DI TEM COM BDI PLACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13934) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PUACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13934) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PUACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALYAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13934) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* MAS CONFORMENBR 13934) CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DI TEM CARGOS COMPL	UN	1,00000 0,20000 1,00000 1,00000 1,00000 0,10000 0,50000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41 310,34 15,26 12,35 337,95
PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS COMPORNE NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO* PLACA DE SINALIZACAO PARA INDICACAO DE LOCALIZACAO DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM RICAGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM SEM BDI CUSTO DO DI TEM COM BDI PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO , FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC."2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E COM BENCABGOS COMPLEMENTARES SEL COM BENCABGOS COMPLEMENTARES COM BENCABGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO TEM COM BDI ABBIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ABRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* ADRIGO PARA MANGOTINHO EM CHAPA DE ACO DE SOBREPOR (70 X 70 X 27)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTURA RAPIDA DE PASSAGEM PLENA DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO* VALVULA EM METAL TIPO ABERTUR	UN	1,00000 0,20000 1,00000 1,00000 1,00000 0,10000 0,50000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41 310,34 15,26 12,35 337,95 92,94
PLACA DE SINAUIZACAD PARA INDICACAD DE LOCALIZACAD DE MANSOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS ISIMBOLOS. CORSE S PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORMECIMENTO E INSTALACAD" PLACA DE SINAUIZACAD PARA INDICACAD DE LOCALIZACAD DE MANGOTINHO DE INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS ISIMBOLOS. CORSES PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PLACA DE SINAUIZACAD DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALACAO" PLACA DE SINAUIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PLETOGRAMAS CONFORME NBR 13434) MAS CONFORME NBR 13434) MAS CONFORME NBR 134341 MAS CONFORME NBR 134441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONFORME NBR 13441 MAS CONF	UN	1,00000 0,20000 1,00000 1,00000 1,00000 0,10000 0,50000 0,50000 0,50000	12,35 14,29 12,35 131,35 15,26 12,35 23,80 1,67 14,86 12,35	226,31 15,26 2,47 17,73 4,88 22,61 14,29 2,47 16,76 4,61 21,37 131,35 15,26 12,35 158,96 43,71 202,67 23,80 0,20 8,92 7,41 40,33 11,08 51,41 310,34 15,26 12,35 337,95 92,94

NST. INCORP. LTDA



Rua Luiz Maria de Franca, 51 — Pasto Novo Mari — Paraíba — CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid:	Quant:	P.unit	P. tota
OTORBOMBA ELETRICO, BPI ME-AL 23100V (2 POLOS, 60 HZ) - MOTOR ELETRICO TRIFASICO COM POTENCIA DE 10 CV, (2 ROTOR DE 146 MM + 1 ROTOR DE 135 MM)	UN	1,00000	8.570,61	8.570,
CHNEIDER OU SIMILAR JXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,00000	12,02	24,04
ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00000	15,71	31,42
ISTO DO ITEM SEM BDI			1	8.626
STO DO ITEM COM BDI	 	. ; /.	1	2.372, 10.998
OTOR-BOMBAR A COMBUSTAO INTERNA CAPACIDADE DE VAZAO ATE 202 L/MIM (12,12 M3/H); POTENCIA DE 10CV, A ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 76,20 MCA:	ly man			
PRINCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1 - 1 - 1 - 1		
OTOR-BOMBAR A COMBUSTAO INTERNA CAPACIDADE DE VAZAO ATE 202 L/MIM (12,12 M3/H), POTENCIA DE 10CV, A ALTURA MANOMETRICA TOTAL DE 76,20 MCA	UN	1,00000	8.838,78	8.838,
UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	2,00000	12,02	24.04
ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO ITEM SEM BDI	Н	2,00000	15,71	31,4
ISTO DO BDI	╁	├ ──	 	8.894, 2.445,
ISTO DO ITEM COM BDI		1.		11.340
IXA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ ENTERRADA, PARA INCENDIO , COM 0,60M X 0,40M X 0,80M, CHAPISCADO E REBOCADO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO INCLUSIVE	UN			
NTURA NA COR VERMELHA E PALAVRA "INCENDIO" NA COR BRANCA	U.			
IAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; VENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASS.	M2	2,62000	2,14	5,62
ACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA)	M2	2,62000	22,69	59,4
CAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORÍA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO	M3	0,63600	27,47	17,4
BOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM MPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2UN	2,62000 1,12000	16,47 197,52	43,19 221,2
TO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,04600	209,59	9,64
1ENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	2,62080	19,12	50,1
IO ITEM SEM BDI	 	 _	 _	405,6
ISTO DO ITEM COM BOI	 - -	 	+	111,8 518,4
IRRETEL, MANGOTINHO DN25 (1) COMPLETO, MANGUEIRA SEMI RIGIDA COM REFORCO EM TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA 1 NCE DE 30M, COM UNIOES, ESGUINHO DE JATO REGULAVEL RESIL 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
RRETEL MANGOTINHO DN25 (1) X 30M(COMPRIMENTO) COMPLETO, SEMI RIGIDA PARA COMBATE A INCENDIO, MANGUEIRA COM REFORCO EM TECIDO EM FIO DE	UN	1,00000	1.609,55	1,609
LIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES, ESGUINHO DE IATO REGULAVEL, ENGATE RAPIDO DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		<u> </u>	 	
DELING COLVENINGS COMPLEMENTARES WENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,26 12,35	7,63 6,18
ISTO DO ITEM SEM BDI	 	0,50000	12,33	1.623,
ISTO DO BDI STO DO ITEM COM BDI				446,4
JOHO DO HEM LUM BUI	<u> </u>		<u> </u>	2.0 69,
SCORAMENTO METALICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 a 4,50 m), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	· · ·	1	Л.
ADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	М	1,10000	5,40	5,94
CORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H=3,00 A 4,50 M) C/ACESSORIOS PARA LAJES E VIGAS MACICAS (ALUGUEL RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,85000	5,40	4,59
JISTO DO ITEM SEM BDI	H	0,27900	12,35	3,45 13,98
USTO DO BDI				3,84
USTO DO ITEM COM BDI				17,8
DNCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM, PENSADA RESINADA, COM	M3		T	
PROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - CO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			п	<u> </u>
JO CA-50, JO MM, VERGALHAU CO CA-60, 60 MM, VERGALHAU	KG KG	80,00000	3,60	288,0
RAME GALVANIZADO 18 BWG. 1.24MM (0.009 KG/M)	KG	19,73000 2,00000	3,65 13,68	72,0 27,30
	M2	5,57000	22,80	127,0
HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	: 1	1,67000	5,92	9,89
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	<u> </u>	14,00000	4,72	66,0
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M		3,52	66,5 42,6
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA LEGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	М	18,90000		
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7, 25 X, 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X5") NAO APARELHADA LEGAC POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			10,22 14,98	299,
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA LEGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000	10,22 14,98 15,16	299, 106,
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X5") NAO APARELHADA LEGO JE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) IUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000	10,22 14,98 15,16 15,26	299,9 106,1 61,0
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7, 5 7, 5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA LEGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) IUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000	10,22 14,98 15,16	299,9 106,1
ESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X5") NAO APARELHADA LEGAC DE POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DINCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M KG H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35	299,9 106,1 61,0 86,4 257,9
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA LOU DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DRICKETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 ISTO DO ITEM SEM BOI	M KG H H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12	299,5 106,1 61,0 86,4 257,5 239,1
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 1,5 CM (1X6") NAO APARELHADA STO JE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO 15 FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NENTE ROM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO 15 FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO 15 FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO 15 FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO 15 FORMAS COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 STO DO 15 FORMAS COM BOI STO DO 15 FORMAS C	M KG H H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749
MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 1,5 CM (1X6") NAO APARELHADA LOCUMENTO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JIDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO ITEM COM BDI	M KG H H H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 17,00000 1,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA LOCAL SECOLO DE LIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 INTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI INTO DO ITEM COM BDI INTO DO ITEM COM BDI INTO DO ITEM COM BDI INTO DO ITEM COM BDI INTO COM FCK >= 30MPA DE MADEIRA COM - PENSADA RESINADA; COM	M KG H H H	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 17,00000 1,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA COU DE ACO POLIDO COM CARECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI INCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA; COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA CO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749 481, 2.230
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE QLEOSA EMULISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA DIANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCRETTO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 ISTO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI INCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=38MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - O CA-50, 50 MM, VERGALHAO O CA-50, 50 MM, VERGALHAO	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000 1,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749 481, 2.230
SMOUDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI NCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - PENSADA RESINADA; COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD O CA-60, 6,0 MM, VERGALHAD AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 7,00200 7,00000 1,00000 1,00000 1,00000 80,00000 20,00000 2,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749 481, 2.230 288, 73,0 27,3
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA LOCULER ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE SUBJECTOR SON BETONERA SON L. AF. 07/2016 STO DO ITÉM COM BDI RIVERTO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=38MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM-PENSADA RESINADA, COM RIVENTAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA: O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO LAME GALVANIZAOO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) LAME GALVANIZAOO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) LAMP DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 20,02000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000 1,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28	299, 106, 61,0 86,4 257,0 1,749 481, 2,230 288,0 73,0 27,3 127,0
MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA JOANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JOANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MEDIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF 07/2016 STO DO ITEM 5EM BDI STO DO ITEM 5EM BDI NCRETO FCK = 30MPA, TRACO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA; COM ROVETTAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA O CA-50, 50, 00 MM, VERGALHAO O CA-50, 50, MM, VERGALHAO O CA-50, 60, MM, VERGALHAO APA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 7,00000 7,00000 17,00000 1,00000 1,00000 20,00000 20,00000 2,00000 1,67000 1,67000 1,67000 1,67000 14,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1,749 481, 2,230 288, 73,0 27,3 127, 9,8 66,0
MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 1,5 CM (1K°) NAO APARELHADA DIDANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JIDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ROCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI NCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - PENSADA RESINADA; COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD O CA-60, 6,0 MM, VERGALHAD AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) APA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 7,00000 7,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 1,67000 1,67000 1,67000 1,67000 1,8,89000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749 481, 2.230 288, 73,0 127,5 127,5 9,8 66,0
MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA COU JE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) IDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO BDI NCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA O CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO O CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) AME GALVANIZADO 18 PORTOR DA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA (P/FORMA) EGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG H H H H H M3	18,90000 4,17000 7,00000 7,00000 17,00000 17,00000 1,00000 20,00000 20,00000 2,00000 1,67000 1,67000 14,00000 18,89000 4,13400	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1.749 481, 2.230 288, 73,0 27,3 127, 9,8 66,0 66,4
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA DIDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INTERETO FEK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI INTERETO FEK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 INTERETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=38MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM - PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA - OC CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO OC CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO OC CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) IAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7.5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) CA DE MADEIRA AD QUILLIDADE 2,5 X 15 CM (106") NAO APARELHADA (P/FORMA) UDANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 11) UDANTE ESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 11)	M KG H H H H M3	18,90000 4,17000 7,00000 7,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 2,00000 2,00000 1,67000 1,67000 1,67000 1,67000 1,8,89000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22 14,98	299, 106, 61,6 86,4 257, 239, 1,749 481, 2,230 27,3 127, 9,8 66,6 42,2 329,
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALDIADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA DADATE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DAEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RINCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM COM BDI INCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=38MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA'- O CA-50, 50 MM, VERGALHAD O CA-50, 50 MM, VERGALHAD O CA-60, 50 MM, VERGALHAD AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) JAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) EGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H H H H H M3 M3 KG KG KG M2 L M KG H H H	18,90000 4,17000 4,17000 7,00000 7,00000 17,00000 17,00000 20,00000 20,00000 20,00000 2,00000 16,67000 14,00000 14,00000 14,00000 12,00000 2,000000 2,000000 2,000000 2,00000000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22	299, 106, 61,0 86,4 257, 239, 1,749 481, 2,230 288, 73,0 27,3 127, 9,8 66,0 66,4 42,2 32,2 106,1
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7, 5 X 7, 5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1X6") NAO APARELHADA DE DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) JOANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NICRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 STO DO DITEM SEM BDI STO DO DITEM SEM BDI STO DO DITEM COM BDI INCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA* O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO AME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) JAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE SESPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1 / 2 X 10 X 10) UDANTE ESSPECIALIZADO COM CABECA 18 X 27 (2 1 / 2 X 10 X 10) UDANTE ESSPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H H H H M3 M3 KG KG KG KG KG M2 L M KG KG H H H H H H H H H M5 KG H KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG	18,90000 4,17000 4,17000 7,00000 7,00000 17,00000 17,00000 1,00000 20,00000 20,00000 1,67000 14,00000 18,89000 4,13400 22,00000 7,00000 7,00000 7,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22 14,98 15,16 15,26 12,25	299, 106, 61,06, 257, 239, 1,749, 481, 2,233, 27,2, 127, 9,8,65,6,64, 42,2,329, 106,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,6,
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7, 5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALIDADE 2,5 X 15 CM (1K6") NAO APARELHADA DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM BENDA DE LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM - PENSADA RESINADA, COM PROVENTAMENTO DE 3 ÚZEZES COM BETÓNEIRA - DO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD DO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAD LAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) LAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA LEGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M KG H H H M3	80,0000 4,17000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000 1,00000 20,00000 20,00000 2,00000 14,00000 14,00000 14,00000 4,00000 4,00000 4,00000 4,00000 15,00000 15,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22 14,98 15,16 15,26 15,26 15,26 15,26 15,26	299, 106, 61,0 61,0 257, 239, 17,49 481,1 2,230 288,6 73,0 9,83 66,0 66,4 42,2 329,1 106,6 61,0 86,4 226,4
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7, S. X. 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) MADEIRA ZA QUALUDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA LOUANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENDOR COM	M KG H H H H M3 M3 KG KG KG KG KG M2 L M KG KG H H H H H H H H H M5 KG H KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG KG	18,90000 4,17000 4,17000 7,00000 7,00000 17,00000 17,00000 1,00000 20,00000 20,00000 1,67000 14,00000 18,89000 4,13400 22,00000 7,00000 7,00000 7,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22 14,98 15,16 15,26 12,25	299,2 106,6 61,0 86,4 257,7 239,1 17,49 481,1 2,230 288,6 273,0 27,3 127,7 9,8 32,3 329,1 66,0 66,4 42,2 329,1 66,0 66,4 22,2 329,2
SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMUISIONADA EM AGUA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENTETICO DE MOCARGOS COMPLEMENTARES MOCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI NCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF 07/2016 STO DO ITEM SEM BDI NCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA PAREDE COM FCK>=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM- PENSADA RESINADA, COM ROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO O CA-50, 10,0 MENCARGOS COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM SMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA CA DE MADEIRA CA UJALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA (PFORMA) CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA) CA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PFORMA) CA DE MADEIRA CA DULALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA (PFORMA) CA DE MADEIRA CA DULALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA (PFORMA) CA DE MADEIRA CA MENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRINTETICRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRINTETICRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NCENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRINTETICRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NCENTE COM ENCARGOS COMPLEME	M KG H H H M3	80,0000 4,17000 7,00000 4,00000 7,00000 17,00000 1,00000 20,00000 20,00000 2,00000 14,00000 14,00000 14,00000 4,00000 4,00000 4,00000 4,00000 15,00000 15,00000	10,22 14,98 15,16 15,26 12,35 15,12 239,28 3,60 3,65 13,68 22,80 5,92 4,72 3,52 10,22 14,98 15,16 15,26 15,26 15,26 15,26 15,26	299, 106, 61, 86, 257, 239, 1,749 481, 2,230 288, 73, 6, 66, 66, 42, 232, 106, 61, 63, 64, 226, 226, 226,



Localidade: EMAS

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição Unid. Quant. P.unit P. total LAIE PRE-FABRICADA, TRELICADA, PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERAMICO, H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E MZ CAPEAMENTO 4CM CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO М 1,71000 10,94 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO) M2 1.00000 39,43 39,43 М 0,97000 1,22 1,18 PRANCHA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO м 17,35 30,98 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG 0.03000 10.40 0,31 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) М3 0,04900 55,56 2,72 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 15,00000 5,25 0,35 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 52,80 0,01100 0.58 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,03300 52,80 1,74 ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAG KG 13,13 1,89000 6,95 EM. AF 12/2015 P PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 0,44000 15,26 6,71 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,95300 12,35 11,77 111,13 CUSTO DO ITEM SEM BOI CUSTO DO ITEM COM BDI 141,69 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE MACICA COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM M3 APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 15,00000 235,65 15,71 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO KG 60,00000 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) KG 13,68 1,20000 16,42 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM M2 3,37000 22,80 76,84 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA. EM AGUA 1.70000 10,06 A ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) М 23,43000 1.44 33,74 5,63000 4,72 26,57 DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO 4,69000 15,40 м 72,23 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 2,00000 10,22 20,44 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 16,06000 14.98 240,58 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 4,80000 72,77 15,16 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 5,00000 15,26 76.30 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 8,00000 98,80 12,35 CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 M3 239,28 1,00000 239,28 CUSTO DO ITEM SEM BDI 1.438,67 395,62 CUSTO DO ITEM COM BDI 1.834,30 JUNTA DE DILATACAO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM INTERPOSICAO DE FOLHA DE ISOPOR E MASTIQUE, E=2CM MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT 0.40000 24,81 62,03 PLACA DE ISOPOR DIM 100X50CM, E=2CM M2 0.15000 8,25 1,24 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,40000 6,10 15,26 CUSTO DO ITEM SEM BOI 32,15 CUSTO DO BDI 8,84 CUSTO DO ITEM COM BDI 41,00 CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEI TAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA; М3 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO 3,60 KG 46,07000 165,85 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) KG 1.00000 13.68 13.68 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA 0.15900 5,92 0,94 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC М 3,40000 15,40 52,36 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 0,18000 10,22 1.84 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA м 1,50000 9,74 14,61 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 4,00000 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

P D COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 3,00000 15.16 45,48 н 2,00000 15,26 30,52 E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 5,30000 12,35 65,46 EIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 1.38000 15.12 20,87 CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 M 1,00000 231,38 231,38 CUSTO DO ITEM SEM BDI 702,90 CUSTO DO BDI 193,30 CUSTO DO ITEM COM BOI 896,20 CHUVEIRO ANTIVANDALISMO COM CANOPLA DE 1/2 UN CHUVEIRO EM ACO ANTI-VANDALISMO 1,00000 100,54 100,54 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) UN 0.18800 1,67 0,31 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 2,00000 11,37 22,74 2,00000 14,86 29,72 CUSTO DO ITEM SEM BDI 153,31 CUSTO DO BD 42.16 CUSTO DO ITEM COM BD 195,48 LAVANDERIA/TANQUE EM ACO INOX, INCLUSIVE VALVULA CROMADA E SIFAO PCV, EXCLUSIVE TORNEIRA UN PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 ŪN 6,00000 6,46 38,76 KG 0,12480 40,40 TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22 ° CM
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAD OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/201386881 SIFAO DO TIPO UN 1,00000 290,61 290.61 UN 1,00000 11,94 11,94 GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS UN 143,16 TALACAO. AF 12/2013 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 1,20000 14,86 17,83 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,75000 12,35 9,26 SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 UN 12,36 CUSTO DO ITEM SEM BDI 385.80 CUSTO DO BDI 105,10 CUSTO DO ITEM COM BD 491,90 ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL ŲN 1,00000 27,76 27,76 0,35000

> incorp. LTDA A3T Googet. Severino Francisco Pereira

A3T CONST. INCORP. LTDA

José Teotônio Didutas Leite

Proposta e Anexos - A3T CONSTRUÇÃO E INCORPORA... Proc. 05635/20. Data: 0870020044545 CRB spots a feet by the second of the control of the co



Rua Luiz Maria de Franca, 51 -- Pasto Novo Mari -- Paraíba -- CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047,935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição USTO DO ITEM SEM BDI				
CUSTO DO ITEM SEM BDI	Unid.	Quant.	P.unit	_ P. total
		1 4-5	1 ((4)	1 - 1 1 10101
				32,08
USTO DO BDI				8,82
CUSTO DO ITEM COM BDI		J:_		40,91
DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2	UN		[Ι
JUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00000	72,34	72,34
ITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M·(L X C)	UN	0,02800	1,67	0,05
NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50000	14,86	7,43
USTO DO ITEM SEM BDI				79,81
SUSTO DO BDI				21,95
USTO DO ITEM COM BDI	Ľ	<u> </u>		101,76
SARRA DE APOIO EM ACO INDX POLIDO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS COM DIAMETRO 1 1/2" - 0,800MI	UN	1.		1
ARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	169,56	169,56
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000	15,26	4,58
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,50000	13,20	174,14
CUSTO DO BDI		†		47,89
USTO DO ITEM COM BDI				222,03
	·		-,	,
PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR. PORTA PAPEL TOALHA EM ACO INOX, MOLDENOX OU SIMILAR.	UN		 _	<u> </u>
ORIA PAPEL TOATHA EW ACU TINO, MUTON TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR	UN	1,00000	67,57	67,57
EUSTO DO TIME SEM BDI	н	0,45000	15,26	6,87 74,43
USTO DO BDI	<u> </u>	 	-	20,47
JUSTO DO ITEM COM BDI	7.75	 	 	94,90
NITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCO/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, SEM FURO FRONTAL, EM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO	UN	[-
AO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL E ASSENTO PLASTICO - FORNECIMENTO È INSTALACAO		<u> </u>		
E DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITARIO (PARA PCD/PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS) DA LÍNHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF.: CDC. 01F, DA DECA	UN	1,00000	325,01	325,01
DU SIMILAR		ļ		ļ
ASSENTO PLASTICO, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU CA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARI A	UN	1,00000	32,08	32,08
AND SANITARIO SIFUNADO CONVENCIONAL PARA POU SEM FUNO FRONTAL COM LOU CA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARI A SUBSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00000	590,92	590,92
SUSTAVEL - PUNCELIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 USTO DO IRO SEM BOI.	 	 	-	040 04
CUSTO DO BOIL	 	 	 	948,01 260,69
CUSTO DO ITEM COM BDI		 	:	1.208,71
		-1-		1
CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (70 X50 X 50)CM, ACABAMENTO, ESCOVADO, INCLUINDO VALVULA EM INOX E SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X	UN			1
1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA		1		1
CUBAO EM ACO INOX AI SI 304 DE EMBUTIR, CHAPA #24 (70 X 50 X 50)CM, ACABAMENTO ESCOVADO	UN	1,00000	987,68	987,68
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740	23,81	7,08
VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	1,00000	51,55	51,55
SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	1,00000	7,04	7,04
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H_	0,55000	17,45	9,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	В	0,25000	12,35	3,09
CUSTO DO ITEM SEM BDI		ļ	_	1.066,04
CUSTO DO BDI		.		293,16
NOTO DO TEM COM DUI.	· · ·	<u> </u>		1.359,20
CUBA / LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO (40 X 30)CM, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 1/4" X 1 1/2", ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO; 1/2"" X	UN	di di		
BOCM, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1º, CONJUNTO PARA FIXACAO, EXCLUSIVE TORNEIRA PADRAO POLPULAR		" _		
LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30 ° CM	UN	1,00000	102,77	102,77
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2º COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000	6,46	12,92
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,05070	40,40	2,05
VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00000	4,28	4,28
ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF 12/2013	UN	1,00000	5,31	5,31
ENCANADOR OU BUMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,45000	14,85	6,69
TE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30000	12,35	3,71
D TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	นท	1,00000	12,36	12,36
CUSTO DO BOI	-			150,08
CUSTO DO BUI	+	 	+	41,27 191,35
	•		4 _ =	131,33
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		1	1 3
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040	1,67	0,05
TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,00000	43,00	43,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20000	14,86	2,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15000	12,35	1,85
CUSTO DO ITEM SEM BDI		<u> </u>		47,88
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	+	ļ <u>-</u>		13,17
CUSTO DO TIEM COM BUI		4		61,04
	UN	 		Τ
TORNERA PARA COZINHA GOLIRMET COM MISTURADOR MONOCOMANDO ORIGINAL HIVO SOCIAL COM DUCHA, EM METALI CROMADO COM ALTA RESISTENCIA A	ON	1 -	1	1
TORNEIRA PARA COZINHA GOURMET COM MISTURADOR MONOCOMANDO ORIGINAL LUXO 50 CM, COM DUCHA, EM METAL CROMADO COM ALTA RESISTENCIA A CORROSAO.	UN	1,00000	176,00	176,00
		0,05000	1,67	0,08
CORROSAO.	UN		11,37	6,25
CORÃOSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,55000		8,47
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		0,55000	14,85	
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н		14,85	190,81
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	Н			190,81 52,47
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	Н		14,86	190,81 52,47
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	H			190,81 52,47
CORROSAO. TORNIERA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO*	H	0,57000	3	190,81 52,47 243,28
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO"	H H	0,57000	43,37	190,81 52,47 243,28 43,37
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO* PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	3	190,81 52,47 243,28 43,37 3,71
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	H H	0,57000	43,37	190,81 52,47 243,28 43,37 3,71 47,08
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "SORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "SORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	H H	0,57000	43,37 12,35	190,81 52,47 243,28 43,37 3,71 47,08 12,95
CORROSAO. TORNEIRA INOX ESCOVADO COZINHA MISTURADOR MONOCOMANDO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SIMILAR "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO" PORTA PAPEL HIGIENICO EM ACO INOX, DECA DOCOL OU SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	H H	0,57000	43,37	190,81 52,47 243,28 43,37 3,71 47,08



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

CPI

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição				
	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
HUVEIRO LAVA OLHOS DE EMERGENCIA COM PEDESTAL EM ACO GALVANIZADO MODELO CLOOS FAB. HAWS AVLIS OU SIMILAR	ÜN	1,00000	2.223,24	2.223,24
TA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,13000	1,67	0,22
NCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,35000	14,86	20,06
ISTO DO ITEM SEM BDI				2.243,51
USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI	· · · · ·			616,97
USTO DO ITEM COM BOI	*	<u> </u>		2.860,48
DBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA = 8MM COM DIMENSOES DE (1,10 X 1,83)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO	M2	ř ·		
ASSARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO]	
TRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICO	M2	1,00000	16,84	16,84
DNIUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	C)	1,42000	0,11	0,16
ARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,42000	0,60	0,85
ELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) JUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,57130	69,16	39,51
INDIVINIS DE CARTINIENO COM ENCARGUS LOMPLEMENTARES APPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>H</u>	0,40000	12,62	5,05
NINTTHEND BE FORMINGS CONVENIENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE	н	0,40000	15,12	6,05 68,46
USTO DO BDI		-		18,83
USTO DO ITEM COM BDI	٧	la la g	· ·	87,28
		-		
GEROZ/RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 60CM, ESPESSURA 5CM.	' M	ſ		
CO CA-50, 1D,0 MM, DOBRADO E CORTADO RAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,50000	4,05	6,08
REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,03000	13,68	0,41
MENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,02000	55,92	1,12
SEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	KG L	9,48000	0,35 5,92	3,32 0,30
ADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA	М	0,70000	1,74	1,22
MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,33500	2,59	0,87
RITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3_	0,02500	52,80	1,32
E ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,06000	10,22	0,61
ABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,50000	9,74	4,87
IUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,52300	14,98	7,83
RMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EDIBLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200	15,16	1,85
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	15,26	1,98
ENVENTE LOUIS ENCARGOS COMPLEMENTARES APPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31800 0,40800	12,35	3,93
USTO DO ITEM SEM BDI		0,40800	15,12	6,17 41,87
USTO DO BDI				11,51
USTO DO ITEM COM 8DI			-	53,39
		-	· -	
ALHA EM CONCRETO ARMADO TIPO "U" COM L=0,58M, H=0,25M DE ALTURA E ESPESSURA DE 7CM, REVESTIDA EM CIMENTADO LISO - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) -	М			
ESONERADO	·			
ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK>=25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA	М3	0,06473	948,21	61,38
ISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF 06/2018 USTO DO ITEM SEM BDI	M2	1,00000	19,12	19,12
USTO DO BOI				80,50
USTO DO ITÉM COM BDI	**			22,15 102,65
		<u> </u>		102,03
ALCADA EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 8 CM, COM FORMA EM QUADROS 20X20CM, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M2			
ABUA DE MADEIRA APARELHADA °2,5 X 25° CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,18500	13,99	2,59
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	15,26	8,09
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	_ н	0,11800	12,35	1,46
ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11000	45.45	1,78
CALIFORNIA CALL ARABA CALLARY		0,11800	15,12	
ONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,08000	213,25	17,06
USTO DO ITEM SEM BDI				30,98
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI				30,98 8,51
USTO DO ITEM SEM BDI				30,98
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI				30,98 8,51
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI L'DE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}' EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			30,98 8,51
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI L' DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA# 0,60M) EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	M3	0,08000	213,25	30,98 8,51 39,49
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L'DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA# 0,60M)' EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,08000 0,15240	213,25 213,25 55,56	30,98 8,51 39,49 8,47
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LDE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}' EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 M3 M3 UN KG M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LDE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}' EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 M3 UN KG M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI LIDE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}* LIDE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3 UN KG M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM BDI LUSTO DO ITEM COM LUSTO LACIDA, COMPOSITO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE LORAD DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M3 UN KG M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L'DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA# 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ———————————————————————————————————	M3 M3 UN KG M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM COMPOSTO COMP	M3 M3 UN KG M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM BDI LUTO DO ITEM COM COMPOSTO COMP	M3 M3 UN KG M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L'DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ———————————————————————————————————	M3 M3 UN KG M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA= 0,60M}* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADO N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB	M3 M3 UN KG M3 H H	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,66
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L' DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BD: USTO DO ITEM SEM BD: USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR MZ) DER-PB EARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. D, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 M3 UN KG M3 H H H UN M3 H H H M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 15,26 12,35 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,66
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L'DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M) EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3 UN KG M3 H H H M7 M2 UN M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,00200	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA = 0,60M}* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3 UN KG M3 M3 H H UN KG M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,02260 0,02200 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92	30,98 8,51 39,49 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - {LARGURA = 0,60M}* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3 UN KG M3 H H H M7 M2 UN M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,00200	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L' DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI: AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR MZ) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA SE HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_DS/ 2014	M3 M3 UN KG M3 H H H T UN KG M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,08440 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,00200 0,12000 0,10000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 15,26 12,35 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,93 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L' DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI: AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR MZ) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA SE HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_DS/ 2014	M3 M3 UN KG M3 M3 H H UN KG M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08540 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,02260 0,02200 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92	30,98 8,51 39,49 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI LDE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA# 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA BRITADA SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI: AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014	M3 M3 UN KG M3 M3 H H UN KG M3 M3 CHP CHI	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640 1,58300 2,80000 0,02260 0,02260 0,02200 0,12000 0,12000 0,12000 0,10000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68
USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BDI: L DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)' EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - FRAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 & 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BO! USTO DO DI TEM SEM BO! USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BRANILICO DER-PB EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) SO/TO (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 ALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LA CETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M3 UN KG M3 H H H T UN KG M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,08440 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,00200 0,12000 0,10000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 15,26 12,35 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,93 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1, (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA BRITADA N. 1, (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO GOM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BDI AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. D, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) IRIGIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 GIO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98 29,07	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTAUNO COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO DU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRIRD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI AVIMENTO AERA BRITADA N. 0, 0U PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA BRITADA N. 0, 0U PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA BRITADA N. 0, 0U PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFAITCO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO USO, POTENCIA SE HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 ALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98 29,07	30,98 8,51 39,49 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI L DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRIBRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI: AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DE PERDE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DE PERDE O SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) IRIEIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) GLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2,620,36 55,92 68,98 29,07	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 6,36 57,44 15,80
USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI LE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA# 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEOOR, SEM FRETE EDRA DE MAD QUI PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD QUI PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BODI USTO DO DI DI DI DI DI DI DI DI DI DI DI DI DI	M3 M1 M3 UN KG M3 M3 H H H CH CHI H H	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2.620,36 55,92 68,98 29,07 15,16 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44 15,80
USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI LOE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA= 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) FRAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM IMENTO PORTIANDO COMPOSTO OF 11-32 EDRA BRITADA N. 1. (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARAJIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHADO PARA ARAJIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM COM BOLI USTO DO ITEM COM BDI VAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. MENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANIEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIGA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RIGIA GROSS A COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS COMPLEMENTARES RIGIA GROSS	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2.620,36 55,92 68,98 29,07 15,16 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44 15,80
USTO DO BID USTO DO BID USTO DO BID USTO DO BID LDE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)FRANICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS. DE 9 X 9 X 19 CM MENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BOBI USTO DO BOBI USTO DO BOBI USTO DO BER ARRILLEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR MZ) DER-PB ARALELEPIPEDO GRANITICO DE PERBICA (PA 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE INMENTO ASPAITICO DE PETROLO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO, AF_D6/ 2014 OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_D6/ 2014 ALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BIEM SEM BDI USTO DO BORO DIEM SEM BDI USTO DO BORO DIEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP CHI	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2.620,36 55,92 68,98 29,07 15,16 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,16 34,58 83,98 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44 15,80 73,24
USTO DO DITEM SEM BOI USTO DO DITEM COM BDI LDE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURA® 0,60M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), SE PA 9 X 19 CM IMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II-32 EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MAD OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) EDRA DE MON ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO DITEM COM BDI: AVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB. ARALELEPIPEDO GRANITICO DER-PB EDRA BRITADA N. 0, OU PEDRASICO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE IMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) SO/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) OLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA SE NP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_DS/ 2014 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI AEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 10X14X30X100CM, FCK-20MPA, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E ESCORAMENTO COM AREIA PARA ATERRO COMPACTADO ANANUALMENTE.	M3 M3 UN KG M3 M3 H H H H M1 M3 T M3 CHP CHI H H UN	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640 1,58300 2,80000 45,00000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,17000 0,51500	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 12,35 0,41 67,41 2.620,36 55,92 68,98 29,07 15,16 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 23,08 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44 15,80 73,24
USTO DO DIEM SEM BDI STO DO DEI L'DE PROTECAO/CONTORNO - (LARGURAS 9,69M)* EDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) L'ERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9X 19 CM MENTO PORTIAND COMPOSTO CP II-32 DIAS BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE DIBAD DE MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DIBAD ED MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DIBAD ED MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) DIBAD ED MAD OU PEDRA RACHAD PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) SUSTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BRIANITICO DE PERBLO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB RABLEEPIPEDO GRANITICO DE PERBLO COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB RABLEEPIPEDO GRANITICO DE PERBLO COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB RABLEEPIPEDO GRANITICO DE PERBLO COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM BETUME CASCALHO (PEDRAS PEQUENAS 42 PECAS POR M2) DER-PB RABLEEPIPEDO GRANITICO DE PETBLO CO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REILA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) DICU COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA S8 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/ 2014 ALCETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI DUSTO DO BOBLO USTO DO BDI USTO DO BDI DUSTO DO BOBLO USTO DO BDI USTO DO DIEM SEM BDI USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO USTO DO BOBLO UST	M3 M3 UN KG M3 H H H M2 UN M3 T M3 CHP CHI	0,08000 0,15240 10,82400 21,10200 0,04440 0,08640 1,58300 2,80000 0,02260 0,00200 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000 0,12000	213,25 55,56 0,21 0,35 52,80 55,20 15,26 12,35 0,41 67,41 2.620,36 55,92 68,98 29,07 15,16 12,35	30,98 8,51 39,49 8,47 2,27 7,39 2,34 4,77 24,16 34,58 83,98 107,06 18,45 1,52 5,24 6,71 6,90 9,68 2,58 6,36 57,44 15,80 73,24

José Teotorio Darias Leite

Severino Francisco Pereira

Proposta e Anexos - A31 Const. Proc. 05635/20. Data: P



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_05/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF 05/2016 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	44	S		
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	Unid:	Quant.	P.unit	P. total
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	142	0.04500	67.00	2.00
USTO DO BDI	M3	0,04500	67,90	3,06
				27,43
				7,53
		<u> </u>	<u> </u>	34,96
ASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3 ", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	1	[- · · ·		
IAS INO WILL PAIL COM TOBO DE PERRO SALVANIZADO DE 3 COM ALTORA DE 5,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,30MX0,50M	UN	0.43000	FF F-	. r
MENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3 .	0,12000	55,56	6,67
EDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	73,61000	0,35	25,76
EDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREINA FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05000	52,80	2,64
BOD ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	M3	0,12000	52,80	6,34
DDEFINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DEFINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 100 ACCUMAND ACCUMAN	M	6,60000	60,90	401,94
DICTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,30000	15,26	111,40
INVENTE COM ENTRADOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	H	9,56000	12,35	118,07
USTO DO BDI				672,81
	_	<u></u>		185,02
USTO DO ITEM COM BDI				857,83
			_	
IVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBOS ENTERRADO	M3			_
NICRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,00000	188,71	188,71
DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91800	15,26	29,27
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	. н	4,50000	12,35	55,58
ISTO DO ITEM SEM BDI				273,56
ISTO DO BOI				75,22
ISTO DO ITEM COM BDI			1	348,78
	·	-		
JADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN			
UADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO D ESCOLAR EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO.	M2	3,84000	227,53	073 77
IO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H			873,72
INVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>н</u>	1,00000	15,26	15,26
JSTO DO ITEM SEM BOI	н	1,00000	12,35	12,35
ISTO DO BDI			-	901,33
JSTO DO ITEM COM BDI			ļ	247,85
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		L		1.149,18
ACCUM CONCERNA ADMANDA FED. FED. CONNECTIVE DE CONNECTIVE				
ACA EM CONCRETO ARMADO ESP-SCM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			
ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO DE	М3	0,04723	1.523,03	71,93
VEZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO				
JSTO DO ITEM SEM BDI				71,93
UȘTO DO BDI				19,78
USTO DO ITEM COM BOI		; ;	-	91,71
				· · ·
JBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ""; E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	E. 5		
DLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,00100	15,68	0,02
ASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00020	24,60	0,00
JBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 °, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M -	1,01000	13,79	
UXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				13,93
ACAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VICAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15100	11,37	1,72
JSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,15200	14,86	2,26
USTO DO BDI				17,92
				4,93
USTO DO ITEM COM BDI			.*	22,85
BERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRILICA	UN	<u> </u>		
NTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03400	17,73	0,60
NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,44700	16,52	7,38
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,44700	12,35	5,52
JSTO DO ITEM SEM BDI				13,51
JSTO DO BDI				3,70
ISTO DO ITEM COM BDI				17,21
DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
ANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATÉ 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, FIXACAO EM ALUMINIO, PARAFUSOS, BUCHAS E CHAVE ALLEN	UN	1,00000	383,56	383,56
The second secon	VI4	2,00000	303,30	303,30
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,30000	12.25	271
USTO DO ITEM SEM BDI	п.	0,30000	12,35	3,71
USTO DO BOIL		 		387,27
USTO DO ITÉM COM BDI	45" 2 5			106,50
		l <u> </u>	1	493,76
		· ·	 	· · ·
DGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	UN			
	<u> </u>	5,87700	11,83	69,52
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		4,10000	9,00	36,88
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	M2		16,52	374,18
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014 INTOR COM ÉNCARGOS COMPLEMENTARES	Н	22,65000		279,73
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PUICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		22,65000 22,65000	12,35	
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	Н			760,31
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTUA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	Н			760,31 209,09
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	Н			760,31
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF . 06/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI	Н			760,31 209,09
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO HEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO,	Н			760,31 209,09
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	Н			760,31 209,09
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO TREM COM BDI USTO DO TREM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE:MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO LVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	Н			760,31 209,09
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO LIVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREJA MEDIA)	ΛΝ H	22,65000	12,35	760,31 209,09 969,40
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF . 05/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JISTO DO ITEM SEM BDI JISTO DO ITEM SEM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO ITEM COM BDI JISTO DO JISTO DO TEM COM BDI JISTO DO JISTO SE LA COMPLEMENTA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, NTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. JUSTO SERVICA DE LA COMPLETA DE LA COMPLETA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, NTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. JUSTO SERVICA DE APREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA LACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) JOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM	ΛΝ H	22,65000	12,35	760,31 209,09 969,40
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI USTO DO DITEM COM BDI LIVEN DE BORRO COM BDI LIVEN DE BORRO COM BDI LIVEN DE BORRO COM BDI LIVEN DE BORRO COM BDI LIVEN DE BORRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. LIVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA). ESPOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM .	H H	22,65000 2,85000 5,70000	12,35 45,74 16,47	760,31 209,09 969,40 130,36
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO LVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA D, SCM, PREPARO MECANICO;	H H UN M2 M2 M2	22,65000 2,85000 5,70000 5,70000	45,74 16,47 2,14	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BIEM SEM BDI USTO DO BIEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. IVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) EBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO ETTO/HORIZONTAL APLICADO COM COM ED PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2 M2 M2 M2	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000	45,74 16,47 2,14 5,03	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BIEM SEM BDI USTO DO BIEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. IVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) EBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO ETTO/HORIZONTAL APLICADO COM COM ED PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	H H UN M2 M2 M2	22,65000 2,85000 5,70000 5,70000	45,74 16,47 2,14	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. LEVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CALE AREIA MEDIA) EBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2 M2 M2 M2 M2 M2	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000 0,64000	45,74 45,74 16,47 2,14 5,03 184,54	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAD, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. LVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA). ESDOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2°, COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (M2 M2 M2 M2	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000	45,74 16,47 2,14 5,03	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAIE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAIE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. ILVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) EBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO ETO/HORIZONTAL APLICADO COM COM COHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PEPARO EM BETONEIRA 400L ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2º, COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	H H W2 M2 M2 M2 M2 M2	22,65000 2,85000 5,70000 1,80000 0,64000 0,90160	45,74 16,47 2,14 5,03 184,54	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAIE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAIE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. LIVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ESOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM . HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O,SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2°,COM TELA MOEDA, COM GUARRICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,SOM/É=BCM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (BEAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF .06/2014	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	22,65000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000 0,64000 0,90160	45,74 16,47 2,14 5,03 184,54 52,17 8,63	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11 47,04
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM SEM BDI USTO DO DITEM COM BUCARGOS COMPLEMENTARES ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. LVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA). BESOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3; PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2º, COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (EAPPL:XX) E FERRAGEM NEGATIVA PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000 0,64000 0,90160 1,80000 5,70400	45,74 45,74 16,47 2,14 5,03 184,54 52,17 8,63 7,80	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11 47,04 15,53 44,47
NTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 NTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM SEM BDI USTO DO DI TEM COM BDI ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAJE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEK E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO LVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO; HAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM TELA MOEDA, COM GUARNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/É=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF .06/2014 PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF .06/2014 INTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA 74064 PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAO PÆREDO	H H UN W2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000 0,64000 0,90160 1,80000 5,70400 1,32480	12,35 45,74 16,47 2,14 5,03 184,54 52,17 8,63 7,80 18,97	760.31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11 47,04 15,53 44,47 25,13
INTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO PULCAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014 INTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO ITEM COM BUIL ASA DE GAS (0,70 X 1,40 X H=0,90)M, CONTENDO: ALVENARIA DE 1/2 VEZ, LAIE PRE-MOLDADA, CHAPISCO, REBOCO, LAIE DE IMPERMEABILIZACAO, PISO CIMENTADO, INTURA PVA LATEX E GRADE DE FERRO COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO. ILVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) ESOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM. HAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O,SCM, PEPARO MECANICO; HAPISCO ETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, AGGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L ORTAO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2º,COM TELA MOEDA, COM GUARRNICAO E FECHADURA, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO ALE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA PLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF .06/2014	H H H W W W W W W W W W W W W W W W W W	2,85000 2,85000 5,70000 5,70000 1,80000 0,64000 0,90160 1,80000 5,70400	45,74 45,74 16,47 2,14 5,03 184,54 52,17 8,63 7,80	760,31 209,09 969,40 130,36 93,87 12,22 9,05 118,11 47,04 15,53 44,47



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
O CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	0,90160	17,75	16,00
ISTO DO BDI ISTO DO ITÉM COM BDI				\$25,40 144,48
		<u> </u>		669,88
INCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, ESP=2,5CM, COM QUINAS BOLEADAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA/CORUMBA, ESP=2,5CM	- M2	ļ	T	
ARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,00000 0,15000	375,82 17,45	375,82 2,62
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO ITEM SEM BDI	н	0,15000	12,35	1,85
ISTO DO BDI		-	 	380,29 104,58
ISTO DO ITEM COM BDI				484,87
INCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1 142	· · · ·		
NCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO	M2 M2	1,00000	350,72	350,72
ARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,15000	17,45	2,62
ISTO DO ITEM SEM BDI	н	0,15000	12,35	1,85 355,19
ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI				97,68
		<u> </u>	<u> </u>	452,87
INEL INFORMATIVO COM PINTURA EM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO COR PRETA, DUAS DEMAOS SOBREMASSA ACRILICA	M2			
NTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEM AOS SOBRE MASSA ACRILICA ISTO DO ITEM SEM BDI	M2	1,00000	8,66	8,66
ISTO DO BDI			_	8,66 2,38
ISTO DO ITEM COM BOI	,			11,04
LESFERA EM ACO NPT 3/4"-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	<u> </u>		
'A VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) LIVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	0,09400	1,67	0,16
IXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1,00000	37,92 11,37	37,92 11,37
ICANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н_	0,54000	14,86	8,02
ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI				57,47
ISTO DO ITEM COM BDI				15,80 73,28
NCO EM PLACA DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM CERAMICA E APOIO EM ALVENARIA, L=50CM:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
INCO EM PLACA DE CUNCRETO ARMADO REVESTIDO EM CERAMICA E APOIO EM ALVENARIA; L=50CM: IAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	0,80000	1,88	1,50
BOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. ESPESSURA DE 20MM	M2	0,80000	16,47	13,18
VENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 VESTIMENTO EM SUPERFICIE VERTICAL EM CERAMICA TIPO A, PELIV E V, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE.	M3	0,04000	259,23	10,37
INCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO.	DE M3	1,42500 0,02260	1.523,03	57,45 34,42
/EZES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO CAVACAO MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO				·
VENARIA DE 1/2VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÁMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMAS	M3 5A M2	0,04200	27,47 45,74	1,15 15,09
ACO 1;2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)		0,55000	43,74	15,03
ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI			<u> </u>	133,17 36,62
ISTO DO ITEM COM BDI				169,79
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO,E COMPLEMENTARES • OBRA 13375				
*******************************	14	•	1 . 2.1	
BUILT® DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375	UN	1,00000	8.491.98	8.491.9
BUILT" OD PROJETO ARQUITETONICO,E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI		1,00000	8.491,98	8,491,9
BUILT® DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375		1,00000	8.491,98	8.491,9 2.335,7
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO,E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI	un	1,00000	8.491,98	8.491,9 2.335,2
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO,E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI	un Mi3			8.491,9 8.491,9 2.335,2 10.827,3
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITE	un	1,00000	8.491,98 5,04	8.491,9 2.335,7
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI	un Mi3			8.491,9 2.335,2 10.827, 5,04
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITE	un Mi3			5,04 1,39
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI	M3 M3			8.491,9 2.335,2 10.827, 5,04
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI	un Mi3			5,04 1,39
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO DI ITEM COM BDI ISTO DO DI ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BERTO, INCLUINDO CARCA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M3 / 111 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO BDI	M3 M3			5,04 1,39
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI IS	M3 M3	1,00000	5,04	5,04 5,04 5,04 5,04 0,95 18,88
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO DITEM SEM BDI STO DO DITEM SEM BDI STO DO BDI	M3 M3 M3 M3	1,0000	5,04	5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO DO ITEM COM BDI ISTO DO DI ITEM COM BDI ISTO DO BOI ISTO DO BOI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM COM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO BDI ISTO DO BDI	M3 M3 M3 M3	1,0000	5,04	5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO CARGA, DESCARGA DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM DTM ATE 0,5 KM AO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M3 / 111 IA DE 2 CAMINHOES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MEDIA 14 KM/H. AF 12/2013 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO STO COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATE 10 KM RGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATE 10 KM RGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE G M3 ISTO DO BDI STO DO BDI STO DO BDI	M3 M3 M3 M3 M3	1,0000	5,04	5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04 5,04
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO DITEM SEM BDI STO DO STRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA, DE SKM A 30KM. ANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3 M3 M3 M3	1,0000	5,04	8.491,5 2.335,2 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29
BUILT" DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000	5,04 5,04 0,95 18,88	8.491,5 2.335,2 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29
BUILT" DO PROJETO ÁRQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO DI TEM SEM BDI STO DO BOI STO DO BOI STO DO BOI STO DO BOI STO DO BOI STO DO BOI STO CARGA, DESCARGA DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM DTM ATE 0,5 KM AO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E, EM SOLO DE 1 CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M3 / 111 TA DE 2 CAMINHOES BASCULANTES DE 18 M3, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MEDIA 14 KM/H. AF 12/2013 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO SAVIMENTADAS ANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATE 10 KM RGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE G M3 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI DOMENTO EXTRAORDINARIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA, DE SKM A 30KM, ANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000	5,04 5,04 0,95 18,88	8.491,5 2.335,1 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29
BUILTY DO PROJETO ARQUITETONICO,E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO DITEM SEM BDI STO DO BIJ STO BIJ STO	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000	5,04 5,04 0,95 18,88	8,491,5 2,335,1 10,827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 25,25 25,25 0,80 0,80 0,22
BUILTY DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO DITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000	5,04 5,04 0,95 18,88	8.491,5 2.335,1 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29
BUILTY DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000	5,04 5,04 0,95 18,88	8.491,5 2.335,1 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29 0,80 0,20 1,01
BUILTY DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 240,00000	0,95 18,88 0,80	8.491,: 2.335,: 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,86 19,83 25,45 25,25 0,80 0,80 0,20 1,011
BUILTY DO PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO DIEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000	0,95 18,88 0,80	8.491, 2.335, 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29 0,80 0,80 0,22 1,01
BUILTY DO PROJECTO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 240,00000	0,95 18,88 0,80	8.491,: 2.335,: 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,8: 25,25 25,25 1,01 1,071,: 955,2: 1,662,5 3,689,1 1,014;
BUILTY OD PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM SEM BDI SITO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 240,00000	0,95 18,88 0,80	8,491,5 2,335,7 10,827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29 0,80 0,22 1,01 1,071,2 955,20 1,662,5 3,668,2 1,662,5
BUILTY OD PROJETO ARQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 SITO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 240,00000	0,95 18,88 0,80	8,491,5 2,335,7 10,827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29 0,80 0,80 0,22
BUILT 'DO PROJETO ÁRQUITETONICO, E COMPLEMENTARES - OBRA 13375 STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM SEM BDI STO DO ITEM COM BDI	M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M	1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 240,00000	0,95 18,88 0,80	8.491, 2.335, 10.827, 5,04 5,04 1,39 6,42 0,95 18,88 19,83 5,45 25,29 0,80 0,80 0,22 1,01



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição de adordo	Unid.	Quant.	P.unit	P. total
CUSTO DO ITEM SEM BDI		1		
CUSTO DO BDJ				311,65 85,70
CUSTO DO ITEM COM BDI				397,35
INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTEIRO DE OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCLUINDO FORNECIMENTO DE MEDIDOR.	UN			,
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00000	4.4	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20,00000	1,17 6,80	1,17 136,00
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000	2,68	5,36
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 °, SEM LUVA	M	12,00000	1,60	19,20
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, BIAMETRO DE 1 1/2"	M	1,00000	11,52	11,52
FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO	UN	3,00000	3,38	10,14
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2*, E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	UN	4,00000	11,95	47,80
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD	M M	2,00000 6,00000	41,01	82,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,98000	22,83 15,71	136,98 266,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,98000	12,35	209,70
CUSTO DO ITEM SEM BDI				926,65
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI		_		254,82
COSTO DO TREIN COM BUI	100	200		1.181,47
TAPUME EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM 2,00M DE ALTURA,COM PORTAO DO MESMO MATERIAL, FIXADO COM BARROTES 3X3", COM APROVEITAMENTO DE 3	M			
VEZES; INCLUSIVE PINTURA*.		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	*; .	
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	0,66570	4,25	2,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,40000	11,08	4,43
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,22444	7,74	9,48
FE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,13000	12,35	13,96
ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIM IDO).	M2	0,68000	11,62	7,90
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1 12000	15.12	17.00
CUSTO DO ITEM SEM BOI	п	1,13000	15,12_	17,09 55,68
CUSTO DO BDI				15,31
CUSTO DO ITEM COM BDI				70,99
BARRACAO DE OBRA COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS DE 1/2 VEZ, PINTURA A CAL, CONTRAPISO EPISO CIMENTADO LISO, COBERTURA EM TELHA	M2	. !		
FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTO ELETRICO, LUZ EHIDRO-SANITARIO E ESQUADRIAS DE ALUMINIO ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4		1 1		
ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M3	0,09880	259,23	25,61
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2	2,52000	45,74	115,26
ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA	M2	0,11600	53,88	6,25
TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	,,,_	0,12000	22,00	0,23
PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO.	UN	0,04000	53,86	2,15
ESQUADRIAS/JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO LISO DE 6MM (CRU/BRANCO/PRETO), MAXIM-AR/ FIXA/ GUILHOTINA/ BASCULANTE/DE CORRER/	M2	0,04000	444,83	17,79
SANFONADA/PI/OTANTE/CAMARAO/BOCA DE LOBO/ABRIR OU GIRO, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADDCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08 /2015	M2	5,04000	6,48	32,67
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DO MEDIA), 70X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	0,04000	270,20	10,81
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHU	UN	0,04000	126,41	5,06
MBAMENTO. AF 01/2016	0.11	0,04000	120,41	3,06
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M	UN	0,04000	77,21	3,09
ALVENARIA. AF 12/2014	_	1,0 1000	,	5,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE SSURA	M2	0,75000	18,06	13,55
2CM.				
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNO IDADE TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMEN TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10, COM	M3	0,08960	1,61	0,14
ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 05/2016	M2	1,10000	33,05	36,36
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	МЗ	0,28000	29,62	8,29
4ENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	0,75000	19,12	14,34
(IO ITEM SEM BDI		0,75000		291,38
CUSTO DO BOI				80,14
CUSTO DO ITEM COM BDI				371,52
LIGACAO/INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA.				
LIGACAO/INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA. PICK-UP, CAPACIDADE 1,2T	'UN H	0,33000	0.74	3.00
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATÉRIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	M3	1,45000	8,74 4,45	2,88 6,45
BOTA FORA, CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA, DE ENTULHO, AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO É SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 ATE 10KM. EM RODOVIAS	M3	0,27000	19,83	5,35
PAVIMENTADAS				-,
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000	0,38	0,76
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	. UN	1,00000	46,05	46,05
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	5,42000	9,01	48,83
THIS YEAR FOR THE MOUTE DE 16 MIM A 10 M (L X.) JOEUJO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000 5,00000	1,67	3,34
PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	1,31 0,29	6,55 0,29
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2*	UN	1,00000	5,44	5,44
TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	1,65	1,65
TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " QU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,00000	10,68	10,68
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,00000	2,63	15,78
TODO PYC, NO ANUAL DE VALAS COM COMPACTÁCAO MECANIZADA, AF 04/2016	M	2,00000	3,80	7,60
NEAT LERNO MANDAL DE VAIDA COM CONTRACTACIO MECANIZADA, AF, OSFACIA	M3	1,05000 0,67100	12,98 14,86	13,62 9,97
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67100	15,26	10,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	12,35	17,29
CUSTO DO ITEM SEM BDI				212,79
CUSTO DO BDI				58,51
CUSTO DO ITEM COM BDI				271,29
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA): PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ES ESSURA COM. AF_06/2014	M2			. '2
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0.35	0,18
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	7,73	3,36
		, -, <i>-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -</i>		وروز د
ACT COLICT PLICADO LA				

e incorp. LTDA



Rua Luiz Maria de Franca, 51 - Pasto Novo Mari - Paraíba - CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PRECOS UNITÁRIOS

Obra : 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-P8

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVICOS: 27.50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0.00%/SUPLAN

Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EREVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	M3 H H H	0,0310000 0,31300 0,20000 0,20000 0,61600 1,1250000	9.unit: 378,06 15,26 12,35	11,72 4,78 2,47 22,50 6,19 28,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014¹	M2 L M2 KG H	0,31300 0,20000 0,20000 0,61600 1,1250000	15,26 12,35	4,78 2,47 22,50 6,19
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_05/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014¹	M2 L M2 KG H	0,31300 0,20000 0,20000 0,61600 1,1250000	15,26 12,35	4,78 2,47 22,50 6,19
CUSTO DO BITEM SEM BDI CUSTO DO BITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA E LASTOMERICA E MEDILESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014¹	M2 L M2 KG H	0,61600 1,1250000		22,50 6,19
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DÍLUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES MPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014¹	L M2 KG H	1,1250000		6,19
MPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF_06/2018 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERIMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/20141	L M2 KG H	1,1250000		
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	L M2 KG H	1,1250000		46,05:
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM.TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	L M2 KG H	1,1250000		
MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) GAS DE COZINHA - GLP AUDDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	KG H		10,90	6,71
AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	н	1 0 20000 '	31,16	35,06
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		0,26000	4,17 14,98	1,08 4,49
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 ¹		1,00000	15,26	15,26
CUSTO DO ITEM COM BDI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES; DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				62,61
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		 	: "	17,22 79,82
				70,02
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	M2	0,33000	47.70	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H -	0,13800	17,73 15,52	5,85 2,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07000	12,35	0,86
CUSTO DO ITEM SEM BDI				9,00
CUSTO DO ITEM COM BDI		1		2,46 11,46
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA COM APROVEITAMENTO	M3		·	·
ES, C/ BETONEIRA, INCLUSIVE LANCAMENTO A ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA	M	23,44000	1,44	33,75
لمن بم-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	60,00000	3,65	219,00
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,20000	13,68	16,42
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	<u>M2</u>	5,00000 1,70000	22,80 5,92	114,00 10,06
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	М	5,63000	4,72	26,57
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	4,69000_	15,40	72,23
PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	2,00000 19,80000	10,22 14,98	20,44 296,60
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	4,80000	15,16	72,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,00000	15,26	76,30
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	8,00000 15,00000	12,35 15,12	98,80 226,80
CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,00000	239,28	239,28
CUSTO DO ITEM SEM BDI				1.523,03
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI		-		418,83 1.941,86
	-			
TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,70 X 0,70 X 0,05)M PARA CAIXA	UN	1 44000	0.53	
ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG KG	1,44000 0,0290000	3,57 13,68	5,14 0,40
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIOA, SEM TRANSPORTE)	М3	0,01930	55,92	1,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,85000	0,35	2,05
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M M3	2,5000000 0,02000	1,22 52,80	3,05 1,06
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KĢ	0,0800000	10,40	0,83
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,16	6,06
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,12 12,35	6,05 7,41
E IRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140000	1,15	0,02
	-	0,0140000	ļ	20.14
CUSTO DO BDI		+	\vdash	33,14 9,11
CUSTO DO ITEM COM BDI.		1 1	- "	42,25
ADCAMAGES TRACO S. J. (CIMENTA C.ADEIA CROCCA) DADA CHARISTO COMUTARCIONA I DEFRADO MERANICO COMO COMO COMO COMO COMO COMO COMO C				I · v .
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF _06/2014 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	: M3: M3	1,0600000	55,92	59,28
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,7500000	0,35	142,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	4,2800000	10,99	47,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	СНР	1,0000000	1,15	1,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	СНІ	3,2800000	0,22	0,72
·	- C.11	- 5,2550000		750.70
CUSTO DO ITEM SEM BDI		+		250,20 68,80
CUSTO DO ITEM COM BDI	<u> </u>			319,00
CONCRETO FOR A 20MBA TRACO 1.3 1.3 E (CIMENTO) AREIA MÁDIA / ROITA 11 - ROERADO MECÂNICO COM RETONICIDA CON LACIO 7/2015	M3	-{ x	τ	I
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	55,56	39,56
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,35	136,91
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 H	0,5927000 1,50000	52,80	31,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,95000	12,35 10,99	18,53 10,44
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	3,12	2,00
	ļ - "	,5.55500	0.01	055
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	СНІ	0,6100000	0,91	0,56
CUSTO DO ITEM SEM BDI				239,28
CUSTO DO BDI				65,80
ICUSTO DO ITEM COM BDI	1	_1		305,08
CUSTO DO ITEM COM BDI				
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL'E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERAÇÃO, PREPARO VIEÇÂNICO COM:	М3			



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição:	Unid.	Quant.	P.unit	li ini alaasi ili
	i Johna,	1: Quarit	- P.unit	P. total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	55,56	71,67
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	193,7000000		104,60
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	185,6300000		64,97
	н	4,7500000	10,99	52,20
BÉTONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	СНР	1,1100000	1,15	1,28
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	СНІ	3,6400000	0,22	0,80
CUSTO DO BDI				295,52
CUSTO DO ITEM COM BDI				81,27
	1	16.7		376,79
ALVENARIA DE 1/2VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM.COM.	1 :545			
MAGAMASSA I RACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2		į	l
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0.0283100	320.00	9,06
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	M	0,4200000	1,08	0,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	CENTO	0,0050000	21,25	0,11
400 L. AF 05/2014	МЗ	0,0098000	295,52	2,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000 0,7750000	15,26	23,65
CUSTO DO ITEM SEM BDI	 	0,7730000	12,35	9,57 45,74
CUSTO DO BDI				12,58
CUSTO DO ITEM COM BDI	i		T- 17	58,32
CHADISCO EM BARRIOS VIOVICAIS TORGO CALINATIVA			·:1	·
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA O, SCM, PREPARO MECANICO	M2		_ \ · · i	
AT SSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014 Pt COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0042000	250,20	1,05
FI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0700000	15,26	1,07
CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,0070000	12,35	0,09
CUSTO DO BDI	 _	 	 	2,21
CUSTO DO ITEM COM BDI				0,51
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	<u> </u>	N .	2,81
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M ·			
CANTONEIRA 2 X 1/8 ASTM-A36	m m	1,00000	17,48	17.48
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	15,16	2,27
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,10000	15,10	19,75
CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM COM BDI \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		i —		5,43
COSTO DO HEM COM BOLL TO CASO ACT.		31.		25,19
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA				
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	UNC*		1 4 _K	
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	<u>K</u> G	1,4400000	3,57	5,14
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	0,0290000	9,60	0.28
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,0160000	55,56	0,89
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS. MISTA OU FOLIVALENTE DA REGIAO	KG	5,5400000	0,35	1,94
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M	2,5000000	1,22	3,05
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000	52,80	0,79
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,60 15,16	0,85
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- н	0,1000000	15,12	1,52 1,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 н	0,2000000	12,35	2,47
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014			1.15	0,02
CUSTO DO ITEM SEM BOI	CHP	0,0140000	-,	3,02
CUSTO DO BIEM SEM BUI				18,45
				5,07
CUSTO DO ITEM COM BDI	3.	i e	1	23,53
ES O MANUAL DE VALA EM SOLO MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADEATE 1,50M - DESONERADO				
SEI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>M3 :</u>	3 33 400		4
CU3-10-00 ITEM SEM BDI	<u>H</u>	2,22400	12,35	27,47
CUSTO DO BDI		 		27,47 7,55
CUSTO DO ITEM COM BDI	; ,			35,02
			×	23,05
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRI TA:1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	· · ·		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	М3	0,8320000	55,56	46,23
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	213,4500000	0,35	74,71
FEUNI ORITHDIA N. 19,3 a 19 WIM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FORMAN ORITHDIA N. 19,3 a 19 WIM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820000	52,80	30,73
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u> </u>	2,74000	12,35	33,84
The state of the s	н	1,94200	10,99	21,34
RETONEIDA CADACIDADE NOMINAL DE COOL CADACIDADE OF MICTURE	CHP .	0,6900000	3,12	2,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	LHP		0,91	0,59
	_			0,39
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	-1	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI	_	0,6500000		209,59
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	_	0,6500000		209,59 57,64
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	_	0,6500000		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHI	0,6500000	.6	57,64
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 108/2014	CHI			57,64 267,23
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHI M3.	1,1500000	55,56	57,64 267,23 63,89
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHI M3 M3 KG	1,1500000 441,5100000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL: AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	CHI M3.	1,1500000	55,56	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	CHI M3 M3 KG	1,1500000 441,5100000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	CHI M3 M3 KG	1,1500000 441,5100000 8,4800000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL: AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHI M3 M3 KG	1,1500000 441,5100000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	CHI M3 M3 KG	1,1500000 441,5100000 8,4800000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOYOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	CHI M3 M3 KG H	1,150000 441,510000 8,480000	\$5,56 0,35 12,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOYOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI M3 M3 KG H	1,1500000 441,5100000 8,4800000	55,56 0,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL: AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI M3. M3. KG H UN UN	1,1500000 441,5100000 8,4800000	55,55 0,35 12,35	57.64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI M3 M3 M3 KG H UN UN H	1,1500000 441,5100000 8,4800000 1,0000000 0,23000	55,55 0,35 12,35 12,35	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL: AF-08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO); PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI M3 M3 KG H UN UN H H M3	1,1500000 441,5100000 8,4800000 1,0000000 0,23000 0,23000	55,56 0,35 12,35 12,35 1,12 1,12 12,02 15,71	57,64 267,23 63,89 154,53 104,73 323,15 88,87 412,02

A3T Const. e Incorp. LTDA Severino Francisco Perelra



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58,345-000 CNPJ 09,047,935/0001-06

Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUÇÃO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF, MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

/Descrição 4				
- ruestriad		1		
	Unid.	Quant.	P.unit	P. tota
USTO DO ITEM SEM BDI			_	7 =-
USTO DO BDI	+	 		7,79
USTO DO ITEM COM BDI		 		9,93
		· [
OSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN:			
OSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	861,84	861,84
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI	H H	7,0000000	15,71	109,9
USTO DO BDI				971,83
USTO DO ITEM COM BDI	<u> </u>			267,2
OSTO DO TIEM COM BBI	1 1		<u>(</u>)))	1.239,0
AMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	1			
CO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	UN KG	4 440000		<u> </u>
RAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,4400000 0,0290000	3,57	5,14
REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160000	13,68 55,92	0,40
MENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0.35	0,89
ARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	1,22	3,05
EDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	52,80	0,79
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800000	10,40	0,83
RMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,1000000	15,16	1,52
RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	15,12	1,51
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,35	2,47
ETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/201	4 CHP	0,0140000	1,15	0,02
JSTO DO ITEM SEM BDI	- Unit	0,0140000		
USTO DO BDI				18,56
2 ITEM COMPRIS		ļ		5,10
	-li			23,60
IA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM				
RUS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014:	MZ	2		i
LA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 7,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) °50 X 7.5° CM	- м	0,4200000	100	
NO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,4200000	1,08	0,45
OCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,3500000	21,25	0,11
			0,77 375,83	10,2
RGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0104000	3/3,03	3,91
EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4800000	15,26	7,32
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	12,35	2,96
ISTO DO ITEM SEM BDI				25,0
JSTO DO BDI				6,89
JSTO DO ITEM COM BDI				31,92
				·
EATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3.	ye 30°	Ĺ	
ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,3985000	12,35	29,62
USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI				29,62
USTO DO TEM COM BDI				8,15
OFF OWN COMPANY	<u> </u>		_	37,77
ISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	1	, 		
150 LIMENTADO, IRAÇU 13 (LIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM; PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 MENTO PORTIAND COMPOSTO CP 13-32	M2 .	0 50000	1	-
JNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	KG M	0,5000000	0,35	0,18
RGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M M3	1,6700000 0.0310000	0,66	1,10
EOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	330,88	10,26
RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 	0,3340000	15,26	5,40
USTO DO ITEM SEM BDI	+	0,1770000	12,35	2,19
USTO DO BDI	+	 		19,1
JSTO DO ITEM COM BDI	ļ			5,26
the state of the s	i	1 1		24,3
A LED PUBLICA 100W FSE-GLS-100, FLUXO LUMINOSO 10.000 LUMENS, TENSAO BIVOLT / 6000K - LUZ BRANCA / FP > 0.9 / TIPO DE LED SMD / CORPO EM	F 11611 3	F		
U) NA COR PRETA / IP66 / 50-60HZ / DIMENSOES C 525 X L 180 X A 50 MM	UN	* \$ 4 E		4,1
JMINARIA LED PUBLICA 100W FSE-GLS-100, FLUXO LUMINOSO 10.000 LUMENS, TENSAO BIVOLT / 6000K - LUZ BRANCA / FP > 0.9 / TIPO DE LED SMD / CORPO EM ALUMINIO	UN	1 1 1 1	202.00	
<u>A COR PRETA / IP66 / 50-60HZ / DIMENSOES C 525 X L 180 X A 50 MM</u>	UN UN	1,00000	283,88	283,8
ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	+ +	0,25000	15,71	3,93
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 	0,25000	12,35	3,93
USTO DO ITEM SEM BDI	1	1,2222	,-,	290,9
JSTO DO BDI		 		80,00
JSTO DO ITEM COM BDI			12000	370,8
RGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3. 3		,,,	
		<u> </u>	•** }	<u>!</u>
REIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) NL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M3	1,2600000	55,56	70,01
NENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	188,9400000	0,54	102,0
MIGRIC FOR DAMP COMPOSITION 1932	KG	181,0700000	0,35	63,37
	н	11,3700000	12,35	140,4
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				375,8
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI				103,3
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO BDI	-			479,1
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO BDI			r. 9	
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI		-		
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI USTO DO ITEM COM BDI UNCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	. M3			
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO BDI JSTO DO ITEM COM BDI JNCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	. M3 M3	0,5400000	55,20	
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO BDI JSTO DO ITEM COM BDI JOURNETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) JEPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,5400000 0,55000	55,20 15,12	8,32
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO DI TEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM PECA SOMPLEMENTARES DISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M3 H	0,5400000 0,55000 0,55000	55,20 15,12 15,26	8,32 8,39
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO DI TEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM BDI DISTO DO ITEM COM PECA SOMPLEMENTARES DISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 M3 H H	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300	55,20 15,12 15,26 12,35	8,32 8,39 107,9
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI JOURNETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DORA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	M3 M3 H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14	8,32 8,39 107,9 0,16
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI DINCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO DINCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DINCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3 H H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JOURNETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DIACRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DIACRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DIACRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DIACRETO MENCARGOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIACRETO MONCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DIACRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF D7/2016 JUSTO DO ITEM SEM BDI	M3 M3 H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13 132,10
ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM COM BDI USTO DO ITEM SEM BOI USTO DO ITEM COM BOI EDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 BBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DIXCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 USTO DO ITEM SEM BDI USTO DO BDI	M3 H H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	29,81 8,32 8,39 107,91 0,16 0,13 132,10 286,83 78,89
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM SEM BDI JSTO DO ITEM COM BDI JNCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DIRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) ARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 DINCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF D7/2016 JSTO DO ITEM SEM BDI	M3 H H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13 132,1 286,8 78,89
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO ITEM COM BDI INCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) INCRETO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BINCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .07/2016 ISTO DO ITEM SEM BDI ISTO DO BDI ISTO DO ITEM COM BDI	M3 H H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13 132,1
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BOI ISTO DO ITEM SEM BOI ISTO DO ITEM COM BDI INCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RIVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BINCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF .07/2016 ISTO DO ITEM SEM BDI STO DO BDI STO DO BDI	M3 H H H CHP	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13 132,1 286,8 78,89
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BOI STO DO ITEM SEM BOI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI NCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO! DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RADOR DE IMÉRSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMÉRSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE MOTOR DE COMPLEMENTA DE .06/2015 BRADOR DE MOTOR DE CO	M3 M3 H H H H CHP CHI M3	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,33 107,5 0,16 0,13 132,1 286,8 78,8
RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES STO DO ITEM SEM BOI STO DO ITEM SEM BOI STO DO BDI STO DO BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI STO DO ITEM COM BDI INCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO: DRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) RPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RADORD DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM ANDOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM ANDOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM ANDOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM ANDOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 BRADOR DE IMERSÃO DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADOR DE ARCHADO	M3 M3 H H H H CHP CHI M3	0,5400000 0,55000 0,55000 8,74300 0,1400000 0,56300	55,20 15,12 15,26 12,35 1,14 0,23	8,32 8,39 107,9 0,16 0,13 132,1 286,8 78,89



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3thtda@hotmail.com

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-P8

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN

ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição	Unid.	Ougas	0 11-14	D Acard
		: Quant	. P.unit	P. total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0,7270000	55,56	40,39
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG M3	364,9400000 0,5970000	0,35	127,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	52,80 12,35	31,52 18,53
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н.	0,97000	10,99	10,66
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	СНР	0,6400000	3,12	2,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	СН1	0,6100000	0,91	0,56
CUSTO DO ITEM SEM BDI				231,38
CUSTO DO ITEM COM BDI	i		. h	63,63 295,01
ECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
AF_08/2015 (CODIGO SINAPI • 90830)	UŅ			<u>.</u>
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA É ESPÉLHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	a a	1,0000000	50,24	50,24
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,0020000	14,42	14,45
CUSTO DO ITEM SEM BDI	н	0,5010000	12,35	6,19 70,88
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				19,49
COSTO DO HEMI COM BUI	1	<u> </u>		90,37
CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	. M2	i -		
PEDALINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,06900_	15,26	1,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACCOMPLES AREA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONA L, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	H	0,00600	12,35	0,07
6 SO ITEM SEM BOI	M3	0,00300	250,20	0,75 1,88
CUSTO DO ITEM COM BDI				0,52 2,39
				2,39
ALVENARIA/FUNDACAO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3 1	!		r
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL DEGRAPO MECÂNICO COM PETOMERIA ARGA ARGA ARGA CHARISCO COMP	M3	1,1000000	55,20	60,72
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,3000000	229,14	68,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000 4,70000	15,26 12,35	71,72 58,05
CUSTO DO ITEM SEM BDI	<u>''-</u>		11,00	259,23
CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI				71,29
	<u> </u>	<u> </u>		330,52
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK>=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM DETONEIRA;	M3			
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1 1 1 1 1			
ACO CA-60, 60 MM, VERGALHAO	KG KG	27,83000	3,60	100,19
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	10,77000 0,77200	3,65 13,68	39,31 10,56
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	i	1,48000	5,92	8,76
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,59600	10,22	36,75
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	29,93000	9,74	291,52
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00000 2,95000	14,98 15,16	314,58 44,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н Н	3,00000	15,26	45,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	6,80000	12,35	83,98
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	H	17,20000	15,12	260,06
CUSTO DO ITÉM SEM BDI	M3	1,00000	239,28	239,28 1.475,50
CUSTO DO BDI				405,76
CUSTO DO ITEM COM BDI				1.881,26
A AO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			<u>. </u>
TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Ĺ	0,3300000	15,32	5,06
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1300000	16,52	2,15
CUSTO DO ITEM SEM BDI	H	0,0480000	12,35	0,59 7,80
CUSTO DO BDI				2,14
CUSTO DO ITEM COM BDI	<u> </u>	·		9,94
	M3	 -		
ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF 08/2014		1,2300000	55,56	68,34
	M3		0,35	124,26
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3 KG	355,0400000		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	МЗ		12,35	106,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI	M3 KG	355,0400000	12,35	298,69
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	M3 KG	355,0400000	12,35	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	M3 KG H	355,0400000	12,35	298,69 82,14
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M3 KG H	355,0400000 8,5900000		298,69 82,14 380,83
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO	M3 KG H	355,0400000	90,66 5,76	298,69 82,14
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 KG H M2 M2 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000	90,66 5,76 12,35	298,69 82,14 380,83 90,66 9,22 5,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,6000000	90,66 5,76	298,69 82,14 .380,83 90,66 9,22 5,56 5,82
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	M3 KG H M2 M2 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000	90,66 5,76 12,35	298,69 82,14 380,83 90,66 9,22 5,56
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO OF 11-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI	M3 KG H M2 M2 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000	90,66 5,76 12,35	298,69 82,14 380,83 90,66 9,22 5,56 5,82 111,26
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	M3 KG H M2 M2 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000	90,66 5,76 12,35 12,94	90,66 90,56 9,22 5,56 5,82 111,26 30,60 141,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF: 07/2016	M3 KG H M2 M2 KG H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000	90,66 5,76 12,35	90,66 90,66 9,22 5,56 5,82 111,26 30,60 141,85
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR AMM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 KG H M2 M2 KG H H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000 0,4500000 0,7610000 325,1600000	90,66 5,76 12,35 12,94	298,69 82,14 380,83 90,66 9,22 5,56 5,82 111,26 30,60 141,85
CUSTO DO ITEM COM BDI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORMECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3 KG H M2 M2 KG H H H M3 M3 KG M3	1,000000 1,000000 1,600000 0,450000 0,450000 0,761000 325,160000 0,5910000	90,66 5,76 12,35 12,94 , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	298,69 82,14 380,83 90,66 9,22 5,56 5,82 111,26 31,20 141,85 142,85 113,81 31,20
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM VIDRO LISO INCOLOR AMM - SEM COLOCACAO MASSA PARA VIDRO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 KG H M2 M2 KG H H	355,0400000 8,5900000 1,0000000 1,600000 0,4500000 0,4500000 0,7610000 325,1600000	90,66 5,76 12,35 12,94	298,69 82,14 380,63 90,66 9,22 5,56 111,26 30,60 141,85 42,28 113,81



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP. 58,345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

	_		$\overline{}$:PI
Descrição	Unid.	Quant.	P.unit	P_total
CITALITIA CANADA MANADA MANADA ANADA ANADA M			2 12	206
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,12	2,06
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	СНІ	0,6200000	0,91	0,56
CUSTO DO ITEM SEM BDI				229,05
CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM COM BDI				62,99
COSTO DO LIEM COM BDI.	<u></u>	S 6 4 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	6 5 52	292,04
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE DE FUNDO, SEM ESCORAMENTO/FORMA COM FCK>= 30MPA; C/ BETONEIRA-	M3	1. 12.		
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA	М	22,02900	1,44	31,72
ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	51,03000	3,65	186,26
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	1,02000 4,25300	13,68 22,80	13,95
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	t.	1,49000	5,92	96,97 8,82
FECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	М	4,70000	4,72	22,18
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	М	4,00000	15,40	61,60
PACED DE ACO PUBLIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	1,80000	10,22	18,40
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- П	5,00000 2,60000	14,98 15,16	74,90 39,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,00000	15,26	45,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	_12,35	46,93
CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	<u>H</u> M3	3,40000 1,00000	15,12	51,41 239,28
CUSTO DO ITEM SEM BDI	1913	1,000,00	239,28	. 937,62
CUSTO DO BOI				257,85
CUSTOLDO ITEM COM BDI				1.195,46
II CAO DE BOMBA DOSÁDORA	. UN	F	·	
MUNITADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	23,65	82,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	12,35	43,23
CUSTO DO ITEM SEM BDI				126,00
CUSTO DO BOI				34,65
		<u> </u>	Щ.	160,65
CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA LAJE COM FCK>= 30MPA, COM ESCORAMENTO, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADA RESINADA	M3		Γ	
COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, C/ BETONEIRA				_
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	M	22,02900	1,44	31,72
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	XG_	51,03000	3,65	186,26
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	KG M2	1,02000 4,25300	13,68 22,80	13,95 96,97
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,49000	5,92	8,82
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	М	4,70000	4,72	22,18
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M	4,00000	15,40	61,60
PRESO DE ACOPOLIDA COM CABELA LAS A774 (1/X A10) AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u> к</u> G	1,80000 5,00000	10,22	18,40
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES .	<u>н</u>	2,60000	14,98 15,16	74,90 39,42
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>н</u>	3,00000	15,26	45,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARRINTEIRO DE CORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3,80000	12,35	46,93
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	H	3,40000	15,12	51,41
CUSTO DO ITEM SEM BDI	M3	1,00000	239,28	239,28 937,62
CUSTO DO BDI	_		 	257,85
CUSTO DO ITEM COM BDI	t 1		·	1.195,46
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015				
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	ì KG .∶I	1,0000000	3,60	3.50
PCONTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000	15,26	3,60 0,75
SI E COM ENCARGOS COMPLEMENTARES C O ITEM SEM BDI	Н	0,0348000	12,35	0,43
C O ITEM SEM 8DI			<u> </u>	4,78
CUSTO DO ITEM COM BDI			<u> </u>	1,31
		1		6,10
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG			
MONTAGEM. AF_12/2015 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)			L	
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG UN	0,0250000 2,8160000	9,60	0,24
AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	0,12 11,56	0,34 0,36
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	<u>н</u>	0,1896000	15,16	2,87
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1,0000000	5,39	5,39
CUSTO DO ITEM SEM BDI				9,20
CUSTO DO ITEM COM BDI		-	 	2,53 11,73
	<u>·</u>	1		11,/3
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	М3-	1 F 1 5 1		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	7,2383000	15,26	110,46
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 02/2015	<u>Н</u> М3	5,1197000 1,2030000	12,35	63,23
CUSTO DO ITEM SEM BDI	iAIS	1,2030000	233,42	280,80 454,49
CUSTO DO BOI		<u> </u>		124,98
CUSTO DO ITEM COM BDI				579,47
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 106/2014	642	ŀ		
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3 M3	1,1300000	55,92	62.10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,56000	0,35	63,19 113,95
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	4,55000	10,99	50,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEMICARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0700000	1,15	1,23
				A 8-
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARAGADOR - CHI DIVANO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,22	0,77
CUSTO DO ITEM SEM BDI				229,14
A3T CONST. INCORP. LTD.	Δ	•		
	•			



Rua Luiz Maria de Franca, 51 – Pasto Novo Mari – Paraíba – CEP, 58.345-000 CNPJ 09.047.935/0001-06 Email: a3tltda@hotmail.com

. 465 CPL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: 13375 - CONSTRUCAO DO NOVO PREDIO DA E.E.E.F. PROF. MARGARIDA REMIGIO LOUREIRO EM EMAS-PB

Localidade: EMAS

DADOS UTILIZADOS PELA EMPRESA: BDI SERVIÇOS: 27,50%/SUPLAN BDI EQUIPAMENTO: 0,00%/SUPLAN ENC SOC HORISTA: 87,29%/SUPLAN ENC SOC MENSALISTA: 49,27%/SUPLAN

Descrição:				
	Unid,	Quant,	D sints <	Detatel
	Omu,	- Quditi	Punit	P. total
CUSTO DO BDI			Г	63,01
CUSTO DO ITEM COM BDI				292,15
ALYDO COLUMNIA DE PRINCIPA DE				
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	. мз		1.14	
PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4 N 2 1			
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO	M3	1,1000000	67,41	74,15
OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0810000	73,76	5,97
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XA, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO			25.24	40.05
OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 05/2014	CHI	0,4060000	25,24	10,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,5840000	15.76	204
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000	15,26 12,35	8,91
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASQUINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV CHP DUIDNO, AE 08/2015	CHP	0,0320000	13,66	10,82 0,44
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,0300000	10,88	0,33
CUSTO DO ITEM SEM BDI		0,000000	10,00	110,87
CUSTO DO BDI				30,49
CUSTO DO ITEM COM BDI				141,36
ABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	_ M2			
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	٦	0,0170000	5,92	0,10
ONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5 * CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Μ _	0,6050000	4,72	2,86
ARRARO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5 * CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	0,5670000	1,69	0,96
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	10,60	0,28
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	М	1,0080000	9,74	9,82
REGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) JUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0340000	12,83	0,44
ZEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ZEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	12,62	5,94
RCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	H	1,1450000	15,12	17,31
ENKA LIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0170000	12,19	0,21
USTO DO ITEM SEM BOIL USTO DO ITEM SEM BOIL	CHI	0,0140000	10,24	0,14
USTO DO BLI BUI				38,05
USTO DO ITEM COM BDI				10,46
				48,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO ; INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	144			
DITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	M3	10.0000000	4.50	
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 08/2014	М3	18,0000000	4,76	85,68
CUSTO DO ITEM SEM BDI	1713	1,0000000	257,38	257,38
LUSTO DO BDI				343,06
JUSTO DO ITEM COM BDI.				94,34 437,41
				437,41
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M², AF 01/2018 P	МЗ			
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 6 MM	UN	0,6074000	20,28	12.22
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE °2,2 X 1,1° M, E = 20 MM	UN	13,0514000	62,97	12,32
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000		821,85
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		5,92	0,39
	KG	2,1276000	11,51	24,49
FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000	10,78	64,68
AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	4,3072000	43.63	F4.36
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000	12,62	54,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	 :	31,9530000	14,42	310,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	31,9530000	15,26 12,35	487,60 394,62
/IBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 05/2015	CHP	6,6350000	1,14	7,56
/IBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	18,2462000	0,23	4,20
ERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DILIRNO. AE 08/2015	CHP	0,8801000	12,19	10,73
ERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILIRNO, AF, 08/2015	CHI	3,4271000	10.24	35,09
ONCRETO FCK ≈ 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	1,2000000	231,38	277,66
CICTO NO ITEM SEM BDI		,	20,1,00	2,506,09
O BDI		_		689,18
O ITÉM COM BDI	-			3.195.27
				
MASSA DE CALAFETAR, PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
MASSA DE CALAFETAR, PARA SISTEMA DE ATERRAMENTO	KG	1,00000	24,12	24,12
AL RECTA DODUCAL APARTE CON A ENGLIDO OCCUPANTO DA LA CAMBRIO DE LA CAMB	H	0,3000000	17,80	5,34
				29,46
CUSTO DO ITEM SEM BDI				8,10
CUSTO DO BIDI				. 37,56
CUSTO DO ITEM SEM BDI				
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI	1			
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO	M3 :			
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	55,56	63,89
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3 KG	441,5100000	0,35	154,53
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO	M3		0,35 10,99	154,53 37,48
JUSTO DO ITEM SEM BDI JUSTO DO BDI JUSTO DO ITEM COM BDI JUSTO DO	M3 KG	441,5100000	0,35	154,53
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) LIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	M3 KG H	441,5100000 3,4100000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 408 L. AF_08/2014' AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DPERADDR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	M3 KG H	441,5100000 3,4100000	0,35 10,99	154,53 37,48
CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CIPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38
CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO COMBETONE COM BDI CUSTO DO COMBETONE COMBETON COMBE	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78
CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38
CUSTO DO BIDI CUSTO DO BIDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014' AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DEPERADDR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78
CUSTO DO BIDI CUSTO DO BIDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO ITEM ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000	0,35 10,99 1,15 0,22	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16
CUSTO DO BID CUSTO DO TEM SEM BDI CUSTO DO TEM COM BDI CUSTO DO TEM COM BDI CUSTO DO TEM COM BDI CUSTO DO TEM COM BDI CARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA: MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 COMPOSTO CP II-32 COPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CEUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BIO CUSTO DO BOI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO BOI CUSTO DO BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 CATENTE/PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACCO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120 ° CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/	M3 KG H CHP	441,5100000 3,4100000 0,7900000	0,35 10,99 1,15	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78
CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM COM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM COM COM COM COM COM COM COM COM COM CO	M3 KG H CHP CHI	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000	0,35 10,99 1,15 0,22	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16
CUSTO DO BIDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO	M3 KG H CHP CHI UN JG	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000	0,35 10,99 1,15 0,22 90,00	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16
CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CIPERADDR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO	M3 KG H CHP CHI UN JG KG KG	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000 0,0235000	90,00 13,70 10,40	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16 , 90,00 0,15 0,24
CUSTO DO BIDI CUSTO DO BIDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM COMPOSTO CP II-32 COMPANDO COMPOSTO COMPOSTO CP II-32 COMPANDO COMPOSTO COMPOS	M3 KG H CHP CHI UN JG KG KG H	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000 0,0235000 2,62000	90,00 90,00 13,70 10,40 14,42	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16 , 90,00 0,15 0,24 37,78
CUSTO DO DITEM SEM BDI CUSTO DO BEI CUSTO DO DITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014 ARGIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 DEFRADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 SUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUMARIO OF GRUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 12 X 12 PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EREVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO	M3 KG H CHP CHI UN JG KG KG	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000 0,0235000	90,00 13,70 10,40	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16 , 90,00 0,15 0,24 37,78 17,54
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO RDI CUSTO DO RDI CUSTO DO ITEM COM BDI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _08/2014' AREIA MEDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CICTORIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF _10/2014 CICTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM SEM ESTA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF _08/2015' CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES) CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLU) ALIZARES	M3 KG H CHP CHI UN JG KG KG H	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000 0,0235000 2,62000	90,00 90,00 13,70 10,40 14,42	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16 , 90,00 0,15 0,24 37,78 17,54 145,71
CUSTO DO ITEM SEM BDI CUSTO DO BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO ITEM COM BDI CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUSTO DO COMPOSTO CP II-32 CUST	M3 KG H CHP CHI UN JG KG KG H	441,5100000 3,4100000 0,7900000 2,6200000 1,0000000 0,0108000 0,0235000 2,62000	90,00 90,00 13,70 10,40 14,42	154,53 37,48 0,91 0,58 257,38 70,78 328,16 , 90,00 0,15 0,24 37,78 17,54