



Eduardo
Cardoso

ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra	INFRAESTRUTURA URBANA				
Unidade construtiva					

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Mão de obra	Materiais
01	INFRAESTRUTURA URBANA			R\$ -	R\$ -
01.001	DRENAGEM PLUVIAL			R\$ -	R\$ -
01.001.001	Movimentação de Terra			R\$ -	R\$ -
01.001.001.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 1A CATEGORIA	m3	320,09	R\$ 4,20	R\$ 21,28
01.001.001.002	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	m2	281,63	R\$ 63,92	R\$ 110,50
01.001.001.003	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	231,03	R\$ 29,60	R\$ 5,01
01.001.001.004	BOTA FORA, INCLUSO EMPOLAMENTO	m3	36,83	R\$ 36,07	R\$ -
01.001.002	Bocas de Lobo			R\$ -	R\$ -
01.001.002.001	BOCA DE LOBO PARA DRENAGEM PLUVIAL, BL - ENTRADA LATERAL, ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, LAJE NO FUNDO, TAMPAS EM CONCRETO PREMOLDADA, SARJETA EM CONCRETO PREMOLDADA. CAIXA: 100X66X97	un	14	R\$ 415,94	R\$ 1.101,03
01.001.003	Poços de visita - PVD			R\$ -	R\$ -
01.001.003.001	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,5 M	un	9	R\$ 320,17	R\$ 2.753,53
01.001.004	Tubulações, conexões e acessórios			R\$ -	R\$ -
01.001.004.001	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	62,49	R\$ 2,46	R\$ 368,84
01.001.004.002	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	m	239,23	R\$ 5,64	R\$ 774,14
01.002	SANITÁRIO			R\$ -	R\$ -
01.002.001	Movimentação de Terra			R\$ -	R\$ -
01.002.001.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 1A CATEGORIA	m3	135,04	R\$ 4,20	R\$ 21,28
01.002.001.002	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	m2	44,8	R\$ 63,92	R\$ 110,50
01.002.001.003	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	103	R\$ 29,60	R\$ 5,01
01.002.001.004	BOTA FORA, INCLUSO EMPOLAMENTO	m3	32,04	R\$ 36,07	R\$ -
01.002.002	Caixas de passagem			R\$ -	R\$ -
01.002.002.001	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA 40X40CM	un	40	R\$ 80,83	R\$ 292,82
01.002.003	Poços de visita - PVD			R\$ -	R\$ -
01.002.003.001	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO DE 100 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO DE 60 CM.	un	7	R\$ 1.069,38	R\$ 2.936,55

01.002.004	Tubulações, conexões e acessórios			R\$	-	R\$	-
01.002.004.001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	201,36	R\$	3,30	R\$	55,85
01.002.004.002	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	272,74	R\$	3,96	R\$	120,20
01.002.004.003	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	30,62	R\$	7,68	R\$	805,00
01.002.004.004	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	40	R\$	7,55	R\$	45,13
01.002.004.005	SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un	38	R\$	6,24	R\$	80,10
01.003	HIDRÁULICA			R\$	-	R\$	-
01.003.001	Movimentação de Terra			R\$	-	R\$	-
01.003.001.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 1A CATEGORIA	m3	80,2	R\$	4,20	R\$	21,28
01.003.001.002	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	33,25	R\$	29,60	R\$	5,01
01.003.001.003	BOTA FORA, INCLUSO EMPOLAMENTO	m3	46,95	R\$	36,07	R\$	-
01.003.002	Tubos			R\$	-	R\$	-
01.003.002.001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	132,34	R\$	6,21	R\$	6,30
01.003.002.002	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	349,06	R\$	7,41	R\$	6,31
01.003.002.003	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	282,31	R\$	8,78	R\$	38,01
01.003.002.004	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	127,06	R\$	10,47	R\$	21,10
01.003.002.005	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	0,36	R\$	12,03	R\$	129,34
01.003.003	Registros			R\$	-	R\$	-
01.003.003.001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	7,92	R\$	87,49
01.003.003.002	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	7,92	R\$	71,97
01.003.003.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	5,82	R\$	64,21
01.003.003.004	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$	11,72	R\$	38,31
01.003.003.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	17,81	R\$	318,59
01.003.003.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$	10,32	R\$	110,42
01.003.004	Demais itens			R\$	-	R\$	-
01.003.004.001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	3,70	R\$	2,71
01.003.004.002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$	3,89	R\$	4,04

01.003.004.003	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 4,63	R\$ 7,20
01.003.004.004	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,89	R\$ 4,04
01.003.004.005	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2	R\$ 7,09	R\$ 46,42
01.003.004.006	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2	R\$ 7,21	R\$ 34,87
01.003.004.007	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	37	R\$ 3,31	R\$ 1,93
01.003.004.008	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 3,89	R\$ 2,84
01.003.004.009	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 5,07	R\$ 9,86
01.003.004.010	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 3,89	R\$ 2,84
01.003.004.011	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	23	R\$ 4,28	R\$ 6,89
01.003.004.012	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 4,06	R\$ 31,52
01.003.004.013	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 5,32	R\$ 4,77
01.003.004.014	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1	R\$ 21,15	R\$ 79,55
01.003.004.015	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16	R\$ 5,32	R\$ 5,52
01.003.004.016	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6	R\$ 6,35	R\$ 10,90
01.003.004.017	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 7,52	R\$ 19,27
01.003.004.018	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6	R\$ 8,99	R\$ 21,76
01.003.004.019	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 7,24	R\$ 80,73
01.003.004.020	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 5,84	R\$ 8,85
01.003.004.021	COLAR DE TOMA DE FERRO FUNDIDO CLASSE 10 DIÂMETRO DE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 12,34	R\$ 61,90
01.003.004.022	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	R\$ 4,24	R\$ 4,55

01.003.004.023	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	11	R\$ 6,21	R\$ 14,50
01.003.004.024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	1	R\$ 7,92	R\$ 9,40
01.003.004.025	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	21	R\$ 7,79	R\$ 11,76
01.003.004.026	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	4	R\$ 9,25	R\$ 15,24
01.003.004.027	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	1	R\$ 11,01	R\$ 29,77
01.004	G.L.P			R\$ -	R\$ -
01.004.001	Movimentação de Terra			R\$ -	R\$ -
01.004.001.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 1A CATEGORIA	m3	72,18	R\$ 4,20	R\$ 21,28
01.004.001.002	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m3	71,26	R\$ 29,60	R\$ 5,01
01.004.001.003	BOTA FORA, INCLUSO EMPOLAMENTO	m3	0,91	R\$ 36,07	R\$ -
01.004.002	Tubos enterrados			R\$ -	R\$ -
01.004.002.001	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	m	469,43	R\$ 2,08	R\$ 163,99
01.004.002.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	132,04	R\$ 6,34	R\$ 32,04
01.004.002.003	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	601,47	R\$ 0,17	R\$ 5,11
01.005	ELÉTRICA			R\$ -	R\$ -
01.005.001	ITENS GERAIS			R\$ -	R\$ -
01.005.001.001	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2	un	57	R\$ 7,84	R\$ 1,98
01.005.001.002	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4	un	2	R\$ 6,16	R\$ 5,35
01.005.001.003	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8	R\$ 6,16	R\$ 2,74
01.005.001.004	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44	R\$ 6,29	R\$ 6,74
01.005.001.005	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 10,74	R\$ 2,55
01.005.001.006	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" DE LUZ, METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	R\$ 23,88	R\$ 2,89
01.005.001.007	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1	R\$ 12,09	R\$ 6,38
01.005.001.008	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	54	R\$ 5,98	R\$ 6,69
01.005.001.009	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	731	R\$ 7,58	R\$ 3,33
01.005.001.010	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	600	R\$ 4,61	R\$ 1,15
01.005.001.011	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	7351,5	R\$ 3,31	R\$ 9,47
01.005.001.012	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	15050,8	R\$ 4,95	R\$ 14,19
01.005.001.013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	1866,1	R\$ 2,76	R\$ 17,45

01.005.001.014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2107,5	R\$ 2,24	R\$ 5,55
01.005.001.015	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	3602,9	R\$ 1,29	R\$ 2,24
01.005.001.016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	951,5	R\$ 1,72	R\$ 3,38
01.005.001.017	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	un	2	R\$ 19,80	R\$ 43,93
01.005.001.018	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2	R\$ 16,27	R\$ 26,41
01.005.001.019	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2	R\$ 26,90	R\$ 44,11
01.005.001.020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	7	R\$ 34,69	R\$ 34,87
01.005.001.021	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	7	R\$ 30,43	R\$ 30,10
01.005.001.022	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A, 250V, PARA CAIXA 4"X2".	un	3	R\$ 3,02	R\$ 17,89
01.005.001.023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4	R\$ 32,19	R\$ 34,55
01.005.001.024	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	1	R\$ 26,90	R\$ 27,52
01.005.001.025	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	2	R\$ 49,09	R\$ 54,15
01.005.001.026	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4	R\$ 23,33	R\$ 23,83
01.005.001.027	TOMADA DUPLA, 2P+T, 10A, 250V, PARA CAIXA 4"X2".	un	20	R\$ 37,53	R\$ 44,11
01.005.001.028	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 10A, 250V, PARA CAIXA 4"X2".	un	6	R\$ 3,02	R\$ 17,89
01.005.001.029	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A, 250V	un	1	R\$ 3,02	R\$ 20,32
01.005.001.030	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2	R\$ 8,74	R\$ 73,13
01.005.001.031	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	78	R\$ 8,74	R\$ 73,13
01.005.001.032	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	40	R\$ 24,97	R\$ 75,68
01.005.001.033	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	26	R\$ 1,55	R\$ 10,96
01.005.001.034	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6	R\$ 2,09	R\$ 10,96
01.005.001.035	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN (CURVA C) - 10A -10kA	un	1	R\$ 1,70	R\$ 11,58
01.005.001.036	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	2	R\$ 6,28	R\$ 72,00
01.005.001.037	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 17,22	R\$ 466,23
01.005.001.038	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 80KA	un	4	R\$ 30,29	R\$ 519,92
01.005.001.039	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 40KA	un	12	R\$ 30,29	R\$ 108,01
01.005.001.040	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 8KA	un	152	R\$ 30,29	R\$ 73,24
01.005.001.041	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A 30MA	un	2	R\$ 48,46	R\$ 232,36
01.005.001.042	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	689,32	R\$ 5,50	R\$ 12,20
01.005.001.043	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	5440,2	R\$ 6,49	R\$ 10,74

01.005.001.044	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	4,9	R\$ 4,52	R\$ 14,31
01.005.001.045	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	388,7	R\$ 4,64	R\$ 7,32
01.005.001.046	ABRAÇADEIRA GALV. TIPO UNHA 1"	un	31	R\$ -	R\$ 4,37
01.005.001.047	ABRAÇADEIRA GALV. TIPO UNHA 1.1/4"	un	384	R\$ -	R\$ 4,91
01.005.001.048	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1	R\$ 67,01	R\$ 132,67
01.005.001.049	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	1	R\$ 25,51	R\$ 744,09
01.005.001.050	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 150,67	R\$ 768,52
01.005.001.051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 129,15	R\$ 1.275,88
01.005.001.052	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 34 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	38	R\$ 172,19	R\$ 1.127,67
01.005.001.053	SUBESTAÇÃO AÉREA 300KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 19.922,63	R\$ 186.458,44
01.005.001.054	POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27	R\$ 102,66	R\$ 1.260,34
01.006	TELEFONIA			R\$ -	R\$ -
01.006.001	Movimentação de Terra			R\$ -	R\$ -
01.006.001.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA 1A CATEGORIA	m3	375,13	R\$ 4,20	R\$ 21,28
01.006.001.002	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF 08/2020	m2	0	R\$ 63,92	R\$ 110,50
01.006.001.003	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m3	174,65	R\$ 29,60	R\$ 5,01
01.006.001.004	BOTA FORA, INCLUSO EMPOLAMENTO	m3	200,47	R\$ 36,07	R\$ -
01.006.002	Caixas de passagem			R\$ -	R\$ -
01.006.002.001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	40	R\$ 37,89	R\$ 91,31
01.006.002.002	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	80	R\$ 63,01	R\$ 77,78
01.006.002.003	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	un	41	R\$ 90,20	R\$ 115,59
01.006.002.004	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	un	6	R\$ 138,26	R\$ 184,91
01.006.003	Eletrodutos			R\$ -	R\$ -
01.006.003.001	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2498,48	R\$ 4,53	R\$ 5,14
01.006.003.002	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	362,22	R\$ 5,54	R\$ 6,58
01.006.003.003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	63,72	R\$ 2,84	R\$ 8,83

01.006.003.004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	162,38	R\$ 4,00	R\$ 12,68
01.006.003.005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	32,86	R\$ 6,52	R\$ 37,42
01.006.003.006	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m	6,4	R\$ 6,39	R\$ 17,77
02	ESQUADRIAS			R\$ -	R\$ -
02.001	VERGAS E CONTRA-VERGAS			R\$ -	R\$ -
02.001.000.001	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	m	1,1	R\$ 11,13	R\$ 32,24
02.002	DIVERSOS			R\$ -	R\$ -
02.002.000.001	PORTÃO DE ACESSO PARA VEÍCULOS, SOBRE TRILHO E AUTOMÁTICO	un	2	R\$ 40,11	R\$ 10.597,88
03	LOUÇAS, METAIS, EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTOS HIDROSANITÁRIOS			R\$ -	R\$ -
03.001	APARELHOS			R\$ -	R\$ -
03.001.000.001	TORNEIRA JARDIM 1/2"	un	6	R\$ -	R\$ 58,15
04	PLACAS E SINALIZAÇÕES			R\$ -	R\$ -
04.001	PISO PODOTÁTIL			R\$ -	R\$ -
04.001.001	Piso Podotátil			R\$ -	R\$ -
04.001.001.001	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. 25x25 NA COR AMARELA	un	2804	R\$ 10,35	R\$ 62,75
04.002	PINTURA SOLO SMTT			R\$ -	R\$ -
04.002.001	Pintura Solo SMTT			R\$ -	R\$ -
04.002.001.001	Exclusivo para gestante	un	1	R\$ 44,06	R\$ 22,65
04.002.001.002	Exclusivo para idoso	un	1	R\$ 44,06	R\$ 22,65
04.002.001.003	Exclusivo para P.C.D.	un	1	R\$ 44,06	R\$ 22,65
04.002.001.004	FAIXA BRANCA CONTÍNUA - FBC	m2	81,12	R\$ 12,38	R\$ 10,59
04.002.001.005	Travessia de pedestre	m2	24	R\$ 12,38	R\$ 8,49
04.002.001.006	Faixa de retenção com PARE	m2	16,8	R\$ 10,42	R\$ 15,16
04.002.001.007	Seta direcional "vire a esquerda" PINTADA NO SOLO	m2	2,74	R\$ 10,42	R\$ 15,16
04.002.001.008	Seta direcional "siga em frente" PINTADA NO SOLO	m2	6,6	R\$ 10,42	R\$ 15,16
04.003	PLACAS SMTT			R\$ -	R\$ -
04.003.001	Placas de SMTT			R\$ -	R\$ -
04.003.001.001	Tubo de ferro galvanizado h=3m	un	2	R\$ 2,75	R\$ 330,63
04.003.001.002	Tubo de ferro galvanizado h=3,6m	un	4	R\$ 2,75	R\$ 379,39
04.003.001.003	Exclusivo para gestante, obrigatório uso do cartão, 01 vaga - placa parede	un	1	R\$ 22,89	R\$ 212,75
04.003.001.004	Exclusivo para idoso, obrigatório uso do cartão, 02 vagas - placa parede	un	2	R\$ 22,89	R\$ 212,75
04.003.001.005	Exclusivo para P.C.D, obrigatório uso do cartão, 02 vagas - placa parede	un	2	R\$ 22,89	R\$ 212,75
04.003.001.006	Exclusivo para visitantes, 06 vagas - placa em tubo de ferro	un	6	R\$ 25,63	R\$ 543,39
04.003.001.007	Placa de pedestre - placa em tubo de ferro	un	4	R\$ 25,63	R\$ 543,39
04.003.001.008	Placa de velocidade, 20 km - placa em tubo de ferro	un	4	R\$ 25,63	R\$ 543,39
04.003.001.009	Placa de pare - placa em tubo de ferro	un	1	R\$ 25,63	R\$ 543,39
04.003.001.010	Placa de sinalização	un	13	R\$ 20,99	R\$ 119,04
04.004	COMBATE À INCÊNDIO			R\$ -	R\$ -
04.004.001	Combate à incêndio			R\$ -	R\$ -
04.004.001.001	UNIDADE AUTÔNOMA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W - ACLARAMENTO	un	12	R\$ 15,15	R\$ 350,84
04.004.001.002	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	9	R\$ 15,22	R\$ 563,85
04.004.001.003	Indicação de rota de fuga (orientação de saída)	un	12	R\$ 20,99	R\$ 119,04
04.004.001.004	Indicação de Acesso a áreas de risco	un	10	R\$ 20,99	R\$ 119,04
04.004.001.005	Indicação de saída de emergência direita ou esquerda	un	4	R\$ 20,99	R\$ 119,04
04.004.001.006	Indicação de saída de emergência	un	8	R\$ 20,99	R\$ 119,04

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



TOTAL	2.334.236,40

Unitário		Total	
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	25,49	R\$	8.158,53
R\$	174,42	R\$	49.122,75
R\$	34,61	R\$	7.995,54
R\$	36,07	R\$	1.328,46
R\$	-	R\$	-
R\$	1.516,96	R\$	21.237,45
R\$	-	R\$	-
R\$	3.073,69	R\$	27.663,25
R\$	-	R\$	-
R\$	371,30	R\$	23.202,81
R\$	779,78	R\$	186.547,05
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	25,49	R\$	3.441,93
R\$	174,42	R\$	7.814,15
R\$	34,61	R\$	3.564,65
R\$	36,07	R\$	1.155,68
R\$	-	R\$	-
R\$	373,65	R\$	14.945,81
R\$	-	R\$	-
R\$	4.005,93	R\$	28.041,53

R\$	-	R\$	-
R\$	59,15	R\$	11.911,14
R\$	124,16	R\$	33.862,15
R\$	812,68	R\$	24.884,37
R\$	52,68	R\$	2.107,18
R\$	86,33	R\$	3.280,68
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	25,49	R\$	2.044,16
R\$	34,61	R\$	1.150,72
R\$	36,07	R\$	1.693,49
R\$	-	R\$	-
R\$	12,51	R\$	1.655,72
R\$	13,72	R\$	4.790,40
R\$	46,79	R\$	13.207,92
R\$	31,57	R\$	4.011,17
R\$	141,37	R\$	50,89
R\$	-	R\$	-
R\$	95,41	R\$	95,41
R\$	79,89	R\$	79,89
R\$	70,03	R\$	70,03
R\$	50,03	R\$	50,03
R\$	336,40	R\$	336,40
R\$	120,74	R\$	120,74
R\$	-	R\$	-
R\$	6,41	R\$	12,81
R\$	7,93	R\$	15,87

R\$	11,83	R\$	35,49
R\$	7,93	R\$	7,93
R\$	53,51	R\$	107,03
R\$	42,08	R\$	84,17
R\$	5,24	R\$	193,82
R\$	6,73	R\$	6,73
R\$	14,93	R\$	29,85
R\$	6,73	R\$	13,46
R\$	11,18	R\$	257,06
R\$	35,57	R\$	35,57
R\$	10,09	R\$	10,09
R\$	100,69	R\$	100,69
R\$	10,84	R\$	173,47
R\$	17,25	R\$	103,52
R\$	26,79	R\$	80,37
R\$	30,75	R\$	184,48
R\$	87,96	R\$	263,89
R\$	14,69	R\$	14,69
R\$	74,24	R\$	74,24
R\$	8,79	R\$	8,79

R\$	20,71	R\$	227,79
R\$	17,32	R\$	17,32
R\$	19,55	R\$	410,53
R\$	24,49	R\$	97,97
R\$	40,78	R\$	40,78
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	25,49	R\$	1.839,74
R\$	34,61	R\$	2.466,18
R\$	36,07	R\$	32,82
R\$	-	R\$	-
R\$	166,07	R\$	77.958,26
R\$	38,38	R\$	5.067,39
R\$	5,29	R\$	3.179,07
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	9,82	R\$	559,67
R\$	11,51	R\$	23,01
R\$	8,90	R\$	71,20
R\$	13,03	R\$	573,38
R\$	13,29	R\$	26,58
R\$	26,77	R\$	856,60
R\$	18,47	R\$	18,47
R\$	12,67	R\$	684,43
R\$	10,91	R\$	7.974,90
R\$	5,76	R\$	3.455,38
R\$	12,78	R\$	93.974,18
R\$	19,15	R\$	288.154,89
R\$	20,21	R\$	37.711,11

R\$	7,79	R\$	16.407,48
R\$	3,53	R\$	12.711,05
R\$	5,11	R\$	4.858,96
R\$	63,73	R\$	127,45
R\$	42,68	R\$	85,36
R\$	71,01	R\$	142,01
R\$	69,56	R\$	486,92
R\$	60,53	R\$	423,69
R\$	20,91	R\$	62,73
R\$	66,74	R\$	266,95
R\$	54,42	R\$	54,42
R\$	103,24	R\$	206,48
R\$	47,16	R\$	188,64
R\$	81,64	R\$	1.632,77
R\$	20,91	R\$	125,46
R\$	23,34	R\$	23,34
R\$	81,87	R\$	163,74
R\$	81,87	R\$	6.385,86
R\$	100,65	R\$	4.026,14
R\$	12,51	R\$	325,32
R\$	13,06	R\$	78,35
R\$	13,28	R\$	13,28
R\$	78,28	R\$	156,56
R\$	483,45	R\$	483,45
R\$	550,21	R\$	2.200,84
R\$	138,30	R\$	1.659,58
R\$	103,53	R\$	15.736,23
R\$	280,82	R\$	561,64
R\$	17,70	R\$	12.201,17
R\$	17,23	R\$	93.730,86

R\$	18,83	R\$	92,25
R\$	11,96	R\$	4.648,86
R\$	4,37	R\$	135,56
R\$	4,91	R\$	1.886,12
R\$	199,68	R\$	199,68
R\$	769,60	R\$	769,60
R\$	919,18	R\$	919,18
R\$	1.405,02	R\$	2.810,05
R\$	1.299,87	R\$	49.395,00
R\$	206.381,07	R\$	206.381,07
R\$	1.363,01	R\$	36.801,15
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	25,49	R\$	9.561,40
R\$	174,42	R\$	-
R\$	34,61	R\$	6.044,33
R\$	36,07	R\$	7.230,95
R\$	-	R\$	-
R\$	129,20	R\$	5.167,96
R\$	140,79	R\$	11.263,23
R\$	205,79	R\$	8.437,23
R\$	323,17	R\$	1.939,03
R\$	-	R\$	-
R\$	9,66	R\$	24.145,06
R\$	12,12	R\$	4.390,24
R\$	11,68	R\$	744,13

R\$	16,68	R\$	2.708,26
R\$	43,94	R\$	1.444,03
R\$	24,16	R\$	154,62
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	43,37	R\$	47,71
R\$	-	R\$	-
R\$	10.637,99	R\$	21.275,99
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	58,15	R\$	348,91
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	73,10	R\$	204.971,30
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	66,71	R\$	66,71
R\$	66,71	R\$	66,71
R\$	66,71	R\$	66,71
R\$	22,97	R\$	1.863,13
R\$	20,87	R\$	500,95
R\$	25,58	R\$	429,77
R\$	25,58	R\$	70,09
R\$	25,58	R\$	168,84
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	333,38	R\$	666,76
R\$	382,13	R\$	1.528,54
R\$	235,64	R\$	235,64
R\$	235,64	R\$	471,28
R\$	235,64	R\$	471,28
R\$	569,02	R\$	3.414,12
R\$	569,02	R\$	2.276,08
R\$	569,02	R\$	2.276,08
R\$	569,02	R\$	569,02
R\$	140,02	R\$	1.820,31
R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-
R\$	365,99	R\$	4.391,82
R\$	579,07	R\$	5.211,67
R\$	140,02	R\$	1.680,29
R\$	140,02	R\$	1.400,24
R\$	140,02	R\$	560,10
R\$	140,02	R\$	1.120,19

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

R\$	-	R\$	-
R\$	-	R\$	-