

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO			ANEXO VIII DO MPO - PLANILHA DE ORÇAMENTO					
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA			TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS CÓRREGOS					
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO			EMPREENHIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE UM GALPÃO DE TRIAGEM DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NO MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS					
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.983,40	64.902,16	1.324,54	0,00	66.226,70
1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	Metro quadrado	6,00	219,90	1.293,01	26,39	0,00	1.319,40
1.2	Locação de obra de edificação	Metro quadrado	750,00	20,92	15.376,20	313,80	0,00	15.690,00
1.3	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	Metro quadrado	230,00	129,53	29.196,06	595,84	0,00	29.791,90
1.4	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Unidade	10,00	954,07	9.349,89	190,81	0,00	9.540,70
1.5	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	Metro quadrado	15,00	658,98	9.687,00	197,70	0,00	9.884,70
2	TERRAPLANAGEM			53,52	50.862,13	1.038,00	0,00	51.900,13
2.1	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	Metro quadrado	2300,00	5,29	11.923,66	243,34	0,00	12.167,00
2.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	Metro cúbico	862,50	21,16	17.885,49	365,01	0,00	18.250,50
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	Metro cúbico	862,50	10,49	8.866,68	180,95	0,00	9.047,63
2.4	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	Metro cúbico	750,00	16,58	12.186,30	248,70	0,00	12.435,00
3	FUNDAÇÕES			4.285,65	131.057,51	2.674,64	0,00	133.732,15
3.1	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	Metro quadrado	105,00	143,37	14.752,77	301,08	0,00	15.053,85
3.2	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	Unidade	1,00	2.824,98	2.768,48	56,50	0,00	2.824,98
3.3	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	Metros	325,00	117,67	37.477,90	764,85	0,00	38.242,75
3.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Metro cúbico	48,85	59,88	2.866,64	58,50	0,00	2.925,14
3.5	Lastro de pedra britada	Metro cúbico	14,16	213,15	2.957,84	60,36	0,00	3.018,20
3.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Quilograma	434,08	13,87	5.900,28	120,41	0,00	6.020,69
3.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Quilograma	182,05	15,39	2.745,71	56,04	0,00	2.801,75
3.8	Forma em madeira comum para fundação	Metro quadrado	305,76	122,99	36.853,31	752,11	0,00	37.605,42
3.9	Concreto usinado, fck = 30 MPa	Metro cúbico	20,52	589,92	11.863,05	242,11	0,00	12.105,16
3.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	Metro cúbico	20,52	138,45	2.784,17	56,82	0,00	2.840,99
3.11	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	Metro quadrado	305,76	23,64	7.083,61	144,56	0,00	7.228,17
3.12	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	Metro cúbico	137,20	22,34	3.003,75	61,30	0,00	3.065,05
4	SUPERESTRUTURA			5.115,46	91.659,53	1.870,63	0,00	93.530,16
4.1	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 35 MPa	Metro cúbico	7,06	4.099,27	28.362,03	578,82	0,00	28.940,85

4.2	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	Metro cúbico	25,32	628,96	15.606,76	318,51	0,00	15.925,27
4.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	Metro cúbico	25,32	138,45	3.435,44	70,11	0,00	3.505,55
4.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Quilograma	702,57	13,87	9.549,75	194,90	0,00	9.744,65
4.5	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	Metro quadrado	133,40	217,19	28.393,68	579,47	0,00	28.973,15
4.6	Armadura em tela soldada de aço	Quilograma	363,47	17,72	6.311,87	128,82	0,00	6.440,69
5	COBERTURA			222,01	270.426,75	5.518,91	0,00	275.945,66
5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Quilograma	3345,41	31,86	104.453,07	2.131,69	0,00	106.584,76
5.2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	Metro quadrado	890,67	190,15	165.973,68	3.387,22	0,00	169.360,90
6	CLIMATIZAÇÃO			1.894,34	46.411,33	947,17	0,00	47.358,50
6.1	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	Unidade	25,00	1.894,34	46.411,33	947,17	0,00	47.358,50
7	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS			16.300,21	65.075,80	1.328,10	0,00	66.403,90
7.1	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	Unidade	1,00	1.726,92	1.692,38	34,54	0,00	1.726,92
7.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	Unidade	1,00	317,65	311,30	6,35	0,00	317,65
7.3	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unidade	1,00	190,96	187,14	3,82	0,00	190,96
7.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Unidade	1,00	545,49	534,58	10,91	0,00	545,49
7.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	119,50	64,65	7.571,16	154,52	0,00	7.725,68
7.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	127,55	42,69	5.336,21	108,90	0,00	5.445,11
7.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	7,00	99,99	685,93	14,00	0,00	699,93
7.8	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	4,00	900,15	3.528,59	72,01	0,00	3.600,60
7.9	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	Metro quadrado	1,80	1.010,00	1.781,64	36,36	0,00	1.818,00

7.10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	339,43	665,28	13,58	0,00	678,86
7.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	1,00	383,81	376,13	7,68	0,00	383,81
7.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	6,00	163,23	959,79	19,59	0,00	979,38
7.13	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	Unidade	2,00	15,17	29,73	0,61	0,00	30,34
7.14	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	63,97	125,38	2,56	0,00	127,94
7.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	149,14	292,31	5,97	0,00	298,28
7.16	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	Unidade	2,00	3.488,30	6.837,07	139,53	0,00	6.976,60
7.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	11,50	90,64	1.021,51	20,85	0,00	1.042,36
7.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	14,00	132,32	1.815,43	37,05	0,00	1.852,48
7.19	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	29,15	61,44	1.755,16	35,82	0,00	1.790,98
7.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	Metros	164,00	96,78	15.554,48	317,44	0,00	15.871,92
7.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	5,00	66,80	327,32	6,68	0,00	334,00
7.22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	5,00	644,30	3.157,07	64,43	0,00	3.221,50
7.23	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	1,00	915,71	897,40	18,31	0,00	915,71

7.24	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Unidade	6,00	58,45	343,69	7,01	0,00	350,70
7.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	Unidade	6,00	547,05	3.216,65	65,65	0,00	3.282,30
7.26	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	Unidade	2,00	488,32	957,11	19,53	0,00	976,64
7.27	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	444,19	870,61	17,77	0,00	888,38
7.28	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	1,00	427,67	419,12	8,55	0,00	427,67
7.29	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	Unidade	1,00	188,20	184,44	3,76	0,00	188,20
7.30	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	Unidade	4,00	75,77	297,01	6,07	0,00	303,08
7.31	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	Unidade	4,00	100,22	392,86	8,02	0,00	400,88
7.32	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	Unidade	6,00	110,15	647,68	13,22	0,00	660,90
7.33	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	Unidade	1,00	2.350,65	2.303,64	47,01	0,00	2.350,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2.261,73	42.977,52	877,11	0,00	43.854,63
8.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unidade	1,00	804,44	788,35	16,09	0,00	804,44
8.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unidade	5,00	814,74	3.992,22	81,48	0,00	4.073,70
8.3	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	Unidade	35,00	54,17	1.858,03	37,92	0,00	1.895,95
8.4	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	Unidade	4,00	212,68	833,70	17,02	0,00	850,72
8.5	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	Unidade	585,00	5,23	2.998,36	61,19	0,00	3.059,55
8.6	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	Metros	450,00	11,16	4.921,56	100,44	0,00	5.022,00
8.7	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	Metros	260,00	16,09	4.099,73	83,67	0,00	4.183,40
8.8	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	Unidade	52,00	197,16	10.047,27	205,05	0,00	10.252,32
8.9	Interruptor com 1 tecla simples e placa	Conjunto/kit	16,00	31,00	486,08	9,92	0,00	496,00
8.10	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Conjunto/kit	35,00	31,21	1.070,50	21,85	0,00	1.092,35
8.11	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Conjunto/kit	8,00	38,40	301,06	6,14	0,00	307,20
8.12	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	Metros	260,00	37,52	9.560,10	195,10	0,00	9.755,20
8.13	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	Metros	260,00	7,93	2.020,56	41,24	0,00	2.061,80
9	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			1.395,99	176.309,33	3.598,16	0,00	179.907,49
9.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	Metro quadrado	1332,40	120,90	157.865,41	3.221,75	0,00	161.087,16
9.2	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	Metro quadrado	14,76	1.275,09	18.443,92	376,41	0,00	18.820,33
10	ESQUADRIAS			10.408,26	79.078,82	1.613,87	0,00	80.692,69

10.1	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	Metro quadrado	10,71	632,84	6.642,16	135,56	0,00	6.777,72
10.2	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	Unidade	3,00	771,73	2.268,89	46,30	0,00	2.315,19
10.3	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	Unidade	2,00	1.778,22	3.485,31	71,13	0,00	3.556,44
10.4	Caixilho em ferro de correr, sob medida	Metro quadrado	12,95	1.117,25	14.179,01	289,38	0,00	14.468,39
10.5	Caixilho em ferro basculante, sob medida	Metro quadrado	2,10	1.385,03	2.850,39	58,17	0,00	2.908,56
10.6	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	Unidade	4,00	767,35	3.008,01	61,39	0,00	3.069,40
10.7	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	Unidade	1,00	2.708,95	2.654,77	54,18	0,00	2.708,95
10.8	Porta/portão tipo gradil sob medida	Metro quadrado	36,00	1.246,89	43.990,28	897,76	0,00	44.888,04
11	VIDROS E ESPELHOS			1.208,08	8.152,34	166,37	0,00	8.318,71
11.1	Vidro temperado incolor de 6 mm	Metro quadrado	19,25	325,81	6.146,41	125,43	0,00	6.271,84
11.2	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	Metro quadrado	2,32	882,27	2.005,93	40,94	0,00	2.046,87
12	REVESTIMENTO			1.021,10	142.321,20	2.904,51	0,00	145.225,71
12.1	Chapisco	Metro quadrado	526,64	8,39	4.330,14	88,37	0,00	4.418,51
12.2	Emboço comum	Metro quadrado	526,64	27,07	13.971,02	285,12	0,00	14.256,14
12.3	Reboco	Metro quadrado	526,64	15,81	8.159,66	166,52	0,00	8.326,18
12.4	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	Metro quadrado	192,86	113,46	21.444,26	437,64	0,00	21.881,90
12.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Metro cúbico	90,00	563,72	49.720,10	1.014,70	0,00	50.734,80
12.6	Lastro de pedra britada	Metro cúbico	75,00	213,15	15.666,52	319,73	0,00	15.986,25
12.7	Lona plástica	Metro quadrado	750,00	4,54	3.336,90	68,10	0,00	3.405,00
12.8	Fibra de polipropileno corrugada	Quilograma	459,00	43,10	19.387,24	395,66	0,00	19.782,90
12.9	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	Quilograma	275,54	16,47	4.447,38	90,76	0,00	4.538,14
12.10	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Quilograma	123,19	15,39	1.857,98	37,91	0,00	1.895,89
13	PINTURA			55,85	12.323,68	251,51	0,00	12.575,19
13.1	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	Metro quadrado	225,16	38,31	8.453,36	172,52	0,00	8.625,88
13.2	Massa corrida a base de PVA	Metro quadrado	225,16	17,54	3.870,32	78,99	0,00	3.949,31
14	INSTALAÇÃO SPDA			1.419,85	44.646,69	911,18	0,00	45.557,87
14.1	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	Metros	256,00	61,96	15.544,52	317,24	0,00	15.861,76
14.2	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	Metros	206,00	44,18	8.919,05	182,03	0,00	9.101,08
14.3	Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	Unidade	69,00	29,77	2.013,04	41,09	0,00	2.054,13
14.4	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	Unidade	23,00	59,03	1.330,54	27,15	0,00	1.357,69
14.5	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	Unidade	23,00	206,85	4.662,40	95,15	0,00	4.757,55
14.6	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Unidade	23,00	38,06	857,87	17,51	0,00	875,38
14.7	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	Unidade	1,00	494,83	484,93	9,90	0,00	494,83
14.8	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 35mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Unidade	76,00	54,02	4.023,41	82,11	0,00	4.105,52

14.9	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	Unidade	1,00	245,08	240,18	4,90	0,00	245,08
14.10	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	Unidade	92,00	13,22	1.191,91	24,33	0,00	1.216,24
14.11	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	Metros	69,00	77,82	5.262,19	107,39	0,00	5.369,58
14.12	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 235 mm, com 4 furos de 11 mm	Unidade	1,00	71,03	69,61	1,42	0,00	71,03
14.13	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8' e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	Unidade	2,00	24,00	47,04	0,96	0,00	48,00
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			949,44	7.333,74	149,67	0,00	7.483,41
15.1	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	Unidade	5,00	331,89	1.626,26	33,19	0,00	1.659,45
15.2	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	Unidade	4,00	244,91	960,05	19,59	0,00	979,64
15.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	Unidade	13,00	372,64	4.747,43	96,89	0,00	4.844,32
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.372,20	0,00	62.438,40	0,00	62.438,40
16.1	Porta/portão tipo gradil sob medida	Metro quadrado	14,70	1.246,89	0,00	18.329,28	0,00	18.329,28
16.2	MURO DE DIVISA COM 2 M DE ALTURA EM PLACA DE CONCRETO COM MALHA FCK DE 20,0 MPA, MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO 2,60X0,12X0,12 M, ESPAÇAMENTO EM 1,68 M FIXADOS NO SOLO EM BASE DE 60 CM DE CONCRETO	Metro quadrado	352,00	125,31	0,00	44.109,12	0,00	44.109,12
17	LIMPEZA			16,76	12.318,60	251,40	0,00	12.570,00
17.1	Limpeza final da obra	Metro quadrado	750,00	16,76	12.318,60	251,40	0,00	12.570,00
18	PRESS RELEASE	Unidade	1,00	1.066,67	0,00	1.066,67	0,00	1.066,67
19	VÍDEO PUBLICITÁRIO	Unidade	1,00	5.493,34	0,00	5.493,34	0,00	5.493,34
Totais					1.245.857,13	94.424,18	0,00	1.340.281,31

Responsável legal 1:

Assinatura:

Responsável Técnico:

Assinatura:

Responsável legal 2:

Assinatura: