

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COMPOSIÇÃO DA OBRA

OBRA : REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO LOTEAMENTO DÉLCIO EDUARDO MENDEL
LOCAL : AVENIDA OLÍMPICA, BAIRRO UNIVERSITÁRIO
CIDADE : ÁGUA BOA - MT SINAPI 01/2017

Cód.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 2AWG-CA/CAA	und	quant.	valor unt.	valor final
11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 2AWG-CA/CAA	U	1,00000	3,19	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					5,85

Cód.	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 1/0AWG-CA/CAA	und	quant.	valor unt.	valor final
11273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CABO 1/0AWG-CA/CAA	U	1,00000	5,29	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					7,95

Cód.	ALÇA PREF. DE ESTAI P/ CABO DE AÇO 6,4mm	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ALÇA PREF. DE ESTAI P/ CABO DE AÇO 6,4mm	U	1,00000	6,93	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					9,59

Cód.	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ANEL DE AMARRAÇÃO PARA ESPAÇADOR LOSANGULAR	U	1,00000	3,07	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					5,73

Cód.	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 14BWG	und	quant.	valor unt.	valor final
343	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 14BWG	U	1,00000	0,29	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,71	1,771
					2,06

Cód.	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	und	quant.	valor unt.	valor final
379	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	U	1,00000	0,38	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					1,27

Cód.	ARRUELA ESPAÇADORA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ARRUELA ESPAÇADORA	U	1,00000	20,10	20,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					20,99

Cód.	BRAÇO ANTI-BALANÇO-15KV	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	BRAÇO ANTI-BALANÇO-15KV	U	1,00000	25,89	25,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					31,20

Cód.	BRAÇO L PARA REDE COMPACTA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	BRAÇO L PARA REDE COMPACTA	U	1,00000	69,94	69,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					75,25

Cód.	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4mm	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4mm	M	1,00000	5,26	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					6,15

Cód.	CABO DE ALUMINIO 2CAA	und	quant.	valor unt.	valor final
37409	CABO DE ALUMINIO 2CAA	M	1,00000	19,80	19,8

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					20,69

Cód.	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 15KV 16 mm ²	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE 15KV 16 mm ²	M	1,00000	10,28	10,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					11,17

Cód.	CABO DE COBRE ISOLADO 150mm ² - RIGIDO	und	quant.	valor unt.	valor final
999	CABO DE COBRE ISOLADO 150mm ² - RIGIDO	M	1,00000	61,84	61,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					63,45

Cód.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10mm ²	und	quant.	valor unt.	valor final
980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10mm ²	M	1,00000	4,16	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					5,05

Cód.	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO REDE COMPACTA 35mm ² , 15KV	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO REDE COMPACTA 35mm ² , 15KV	M	1,00000	5,26	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					6,15

Cód.	CABO ISOL. MULTIP. 3X1X35mm ² +35mm ² -fCA,iXLPE e nCAL	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CABO ISOL. MULTIP. 3X1X35mm ² +35mm ² -fCA,iXLPE e nCAL	M	1,00000	11,88	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					12,77

Cód.	CABO ISOL. MULTIP. 3X1x70mm ² +70mm ² -fCA,iXLPE e nCAL	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CABO ISOL. MULTIP. 3X1x70mm ² +70mm ² -fCA,iXLPE e nCAL	M	1,00000	21,43	21,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					22,32

Cód.	CINTA CIRCULAR #180mm	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CINTA CIRCULAR #180mm	U	1,00000	19,34	19,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					20,23

Cód.	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	und	quant.	valor unt.	valor final
34519	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN RETANGULAR	U	1,00000	73,58	73,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,71	8,855
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,46	7,23
					89,67

Cód.	CONECTOR CUNHA AMP TIPO II OU SIMILAR	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR CUNHA AMP TIPO II OU SIMILAR	U	1,00000	2,72	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					8,03

Cód.	CONECTOR CUNHA CN12, SÉRIE VERMELHA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR CUNHA CN12, SÉRIE VERMELHA	U	1,00000	3,14	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					8,45

Cód.	CONECTOR CUNHA CN13, SÉRIE VERMELHA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR CUNHA CN13, SÉRIE VERMELHA	U	1,00000	3,60	3,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					8,91

Cód.	CONECTOR CUNHA CN10, SÉRIE AZUL	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR CUNHA CN10, SÉRIE AZUL	U	1,00000	7,34	7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					11,77

Cód.	CONECTOR PARA ATERRAMENTO 5/8"	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR PARA ATERRAMENTO 5/8"	U	1,00000	4,87	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					9,30

Cód.	CONECTOR DERIV.CUNHA ESTRIBO NORMAL 35mm²/50mm²x2awg	und	quant.	valor unt.	valor final
1545	CONECTOR DERIV.CUNHA ESTRIBO NORMAL 35mm²/50mm²x2awg	U	1,00000	24,37	24,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					28,80

Cód.	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA	U	1,00000	16,37	16,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					20,80

Cód.	CONECTOR PERFURANTE 25-120mm2x25-120mm2	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR PERFURANTE 25-120mm2x25-120mm2	U	1,00000	9,38	9,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					13,81

Cód.	CONECTOR PERFURANTE 70-185mm²x70-185mm² (150mm²-s/trafo)	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR PERFURANTE 70-185mm²x70-185mm² (150mm²-s/trafo)	U	1,00000	24,99	24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,25	14,46	3,615
					33,03

Cód.	CONECTOR TIPO CUNHA COM CAPA PROTETORA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR TIPO CUNHA COM CAPA PROTETORA	U	1,00000	6,44	6,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					10,87

Cód.	ELO FUSIVEL DE 3 H	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ELO FUSIVEL DE 3 H	U	1,00000	1,84	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					6,27

Cód.	ELO FUSIVEL DE 5 H	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ELO FUSIVEL DE 5 H	U	1,00000	1,86	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					6,29

Cód.	ELO FUSIVEL DE 25 K	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ELO FUSIVEL DE 25 K	U	1,00000	2,78	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					7,21

Cód.	ELETRODUTO DE PVC 16mm (6m)	und	quant.	valor unt.	valor final
2687	ELETRODUTO DE PVC 16mm (6m)	U	1,00000	0,83	0,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,46	2,169
					3,00

Cód.	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	und	quant.	valor unt.	valor final
40215	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	U	1,00000	0,16	0,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,46	2,169
					2,33

Cód.	ESTRIBO PARA SUPORTE L	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	ESTRIBO PARA SUPORTE L	U	1,00000	12,44	12,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,46	3,615
					16,06

Cód.	FIO DE ALUMINIO NÚ P/ AMARRAÇÃO 6AWG	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	FIO DE ALUMINIO NÚ P/ AMARRAÇÃO 6AWG	M	1,00000	42,93	42,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,71	1,771
					44,70

Cód.	FIO DE COBRE ISOLADO 6mm2 - RIGIDO	und	quant.	valor unt.	valor final
940	FIO DE COBRE ISOLADO 6mm2 - RIGIDO	M	1,00000	2,36	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,71	1,771
					4,13

Cód.	FIO DE ALUMINIO ISOLADO 10mm2 - RIGIDO	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	FIO DE ALUMINIO ISOLADO 10mm2 - RIGIDO	M	1,00000	10,35	10,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,71	1,771
					12,12

Cód.	FITA DE ALUMINIO RECOZ. P/ PROTEÇÃO DE CABO	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	FITA DE ALUMINIO RECOZ. P/ PROTEÇÃO DE CABO	Kg	1,00000	44,61	44,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					47,27

Cód.	FIXADOR DE PERFIL U	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	FIXADOR DE PERFIL U	U	1,00000	55,44	55,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,46	2,169
					57,61

Cód.	GANCHO OLHAL 5000daN	und	quant.	valor unt.	valor final
402	GANCHO OLHAL 5000daN	U	1,00000	6,70	6,7
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,46	2,169
					8,87

Cód.	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 15KV 35/50mm²	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	GRAMPO DE ANCORAGEM P/ CABO COBERTO 15KV 35/50mm²	U	1,00000	35,31	35,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					40,62

Cód.	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO-COBRE 5/8"/2400mm	und	quant.	valor unt.	valor final
3380	HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO-COBRE 5/8"/2400mm	U	1,00000	28,56	28,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,71	5,313
					33,87

Cód.	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	und	quant.	valor unt.	valor final
3406	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 15KV	U	1,00000	20,54	20,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					24,97

Cód.	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x80mm	und	quant.	valor unt.	valor final
3398	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76x80mm	U	1,00000	4,12	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,71	4,4275
					8,55

Cód.	MANILHA SAPATILHA	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	MANILHA SAPATILHA	U	1,00000	10,00	10

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,71	2,6565
					12,66

Cód.	MÃO FRANCESA PLANA DE 619mm	und	quant.	valor unt.	valor final
37591	MÃO FRANCESA PLANA DE 619mm	UNID	1,00000	29,95	29,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,91	3,4775
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	3,00000	0,61	1,83
					35,26

Cód.	OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm	und	quant.	valor unt.	valor final
425	OLHAL P/ PARAFUSO DE 16mm	U	1,00000	2,61	2,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,46	3,615
					6,23

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 100mm	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 100mm	U	1,00000	3,73	3,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					4,45

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 125mm	und	quant.	valor unt.	valor final
430	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 125mm	U	1,00000	2,88	2,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					3,60

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 200mm	und	quant.	valor unt.	valor final
431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 200mm	U	1,00000	3,82	3,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					4,54

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 250mm	und	quant.	valor unt.	valor final
432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 250mm	U	1,00000	4,22	4,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					4,94

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 300mm	und	quant.	valor unt.	valor final
439	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA DE 300mm	U	1,00000	4,85	4,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					5,57

Cód.	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV POLIMÉRICO 10K	und	quant.	valor unt.	valor final
4276	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV POLIMÉRICO 10K	U	1,00000	135,54	135,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,71	8,855
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,46	7,23
					144,40

Cód.	PERFIL U	und	quant.	valor unt.	valor final
40536	PERFIL U	U	1,00000	4,49	4,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150	14,65	0,168475
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300	17,02	0,39146
1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,00085	46,66	0,039661
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M³	0,00750	10,22	0,07665
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,035	10,32	0,3612
					5,53

Cód.	PLACA DE CONCRETO	und	quant.	valor unt.	valor final
------	-------------------	-----	--------	------------	-------------

11062	PLACA DE CONCRETO	und	1,00000	39,40	39,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,91	34,775
					74,18

Cód.	POSTE DE CONCRETO DT 10/150	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	POSTE DE CONCRETO DT 10/150	U	1,00000	578,58	578,58
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,37500	100,45	138,11875
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,17500	143,81	25,16675
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,17500	260,04	45,507
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	13,91	83,46
					870,83

Cód.	POSTE DE CONCRETO DT 11/300	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	POSTE DE CONCRETO DT 11/300	U	1,00000	1.033,53	1033,53
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50000	100,45	150,675
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,20000	143,81	28,762
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,20000	260,04	52,008
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,91	83,46
					1.348,44

Cód.	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	POSTE DE CONCRETO DT 11/600	U	1,00000	1.470,88	1470,88
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50000	100,45	150,675
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,20000	143,81	28,762
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M³	0,20000	260,04	52,008
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,91	83,46
					1.785,79

Cód.	PROTETOR DE BUCHA AT	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	PROTETOR DE BUCHA AT	U	1,00000	12,98	12,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					13,70

Cód.	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 6,4MM	und	quant.	valor unt.	valor final
7581	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 6,4MM	U	1,00000	1,90	1,9
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					2,62

Cód.	SUPORTE PARA TRAFÓ EM POSTE DE MADEIRA DT COM BASE	und	quant.	valor unt.	valor final
------	--	-----	--------	------------	-------------

cotação	SUPORTE PARA TRAFÓ EM POSTE DE MADEIRA DT COM BASE	U	1,00000	64,14	64,14
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,65	4,395
					68,54

Cód.	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA, 15KV, 220/127V	und	quant.	valor unt.	valor final
7617	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA, 15KV, 220/127V	U	1,00000	7.133,84	7133,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,71	35,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,91	27,82
					7.197,08

Cód.	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	und	quant.	valor unt.	valor final
379	ARRUELA QUADRADA 18X50X3mm	U	1,00000	0,38	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					1,10

Cód.	CONECTOR PERFURANTE 1,5-6mm² x 10-70mm²	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	CONECTOR PERFURANTE 1,5-6mm² x 10-70mm²	U	1,00000	8,99	8,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,71	0,8855
					9,88

Cód.	FIO DE COBRE ISOLADO 2,5mm	und	quant.	valor unt.	valor final
939	FIO DE COBRE ISOLADO 2,5mm	U	1,02000	1,00	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,71	3,542
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,46	1,446
					6,01

Cód.	LUMINARIA DE LED DE 50W	und	quant.	valor unt.	valor final
cotação	LUMINARIA DE LED DE 50W	U	1,00000	1.103,07	1103,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,71	1,771
					1.104,84

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250mm	und	quant.	valor unt.	valor final
432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250mm	U	1,00000	4,22	4,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					4,94

Cód.	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300mm	und	quant.	valor unt.	valor final
439	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X300mm	U	1,00000	4,85	4,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,46	0,723
					5,57

Edson Domingues de Miranda
Eng. Eletricista