PREFEITURA
FEIRA DE SANTANA
A GENTE SEGUE EM FRENTE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ANEXO I

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UPA DE HUMILDES
LOCAL: DISTRITO DE HUMILDES
DATA: MARÇO/2020

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL(R$)
I	**RELAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS**				
1.0	Alça preformada para cabo 4	unid	3,00	13,66	40,99
1.1	Arame galvanizado 12BWG	Kg	2,00	11,79	23,58
1.2	Arruela quadrada furo 14mm	unid	8,00	0,82	6,53
1.3	Arruela quadrada furo 18mm	unid	22,00	0,77	16,95
1.4	Cabeçote Aluminio 4"	unid	1,00	25,88	25,88
1.5	Cabo Aluminio 4A WG CAA	Kg	10,00	22,43	224,25
1.6	Cabo cobre flexivel 1,5mm² 0,6 - 1kv antichama	m	1.300,00	2,00	2.601,30
1.7	Cabo cobre flexivel 2,5mm² 0,6 - 1kv antichama	m	6.200,00	2,88	17.825,00
1.8	Cabo cobre flexivel 4,0mm² 0,6 - 1kv antichama	m	1.300,00	4,57	5.935,15
1.9	Cabo cobre flexivel 6,0mm² 750V antichama	m	700,00	5,12	3.582,25
1.10	Cabo cobre flexível, não hologenado, 10,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	1.300,00	10,19	13.245,70
1.11	Cabo cobre 120mm² 0,6 - 1kv	m	110,00	76,29	8.392,01
1.12	Cabo cobre flexível, não hologenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	40,00	87,30	3.491,86
1.13	Cabo cobre 16mm² 0,6 - 1kv	m	900,00	10,43	9.387,45
1.14	Cabo cobre 185mm² -750V rígido	m	44,00	115,08	5.063,54
1.15	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	20,00	181,00	3.619,97
1.16	Cabo cobre flexível, não hologenado, 25,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	65,00	17,42	1.132,46
1.17	Cabo cobre 35mm² -0,6 - 1kv	m	160,00	23,58	3.772,00
1.18	Cabo cobre 50mm² -0,6 - 1kv	m	200,00	32,87	6.573,40
1.19	Cabo cobre flexível, não hologenado, 70,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	40,00	45,61	1.824,36
1.20	Cabo cobre nú 35mm²	Kg	20,00	63,09	1.261,78
1.21	Caixa de medição aluminio padrão "TC"	unid	1,00	1.702,00	1.702,00
1.22	Caixa de pvc octogonal	unid	131,00	10,55	1.381,46
1.23	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	unid	5,00	63,25	316,25
1.24	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa		13,00	218,95	2.846,33
1.25	Conector split bolt 35mm	unid	2,00	13,88	27,76
1.26	Conector estribo	unid	3,00	80,27	240,81
1.27	Cruzeta concreto "R" 200Kgf	unid	4,00	194,30	777,22
1.28	Dimmer deslizante 10A - 250V	unid	1,00	113,39	113,39
1.29	Dispositivo protetor contra surtos classe II 275V 40KA slim	unid	9,00	205,45	1.849,03
1.30	Dispositivo protetor contra surtos classe II 275V 60KA slim	unid	3,00	205,45	616,34
1.31	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	14,00	55,48	776,66
1.32	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	7,00	57,42	401,94
1.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	40,00	10,79	431,48
1.34	Disjuntor tripolar termomagnetico 100A	unid	1,00	398,82	398,82
1.35	Disjuntor tripolar termomagnetico 300A	unid	1,00	1.726,45	1.726,45

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL(R$)
1.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	26,00	54,40	1.414,27
1.37	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corren te de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	unid	1,00	68,20	68,20
1.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	3,00	57,42	172,26
1.39	Disjuntor bipolar 100 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	unid	2,00	47,86	95,73
1.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	14,00	11,35	158,91
1.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	3,00	12,27	36,81
1.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	3,00	12,27	36,81
1.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	unid	2,00	13,47	26,93
1.44	Disjuntor monopolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corr ente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	unid	1,00	16,68	16,68
1.45	Disjuntor termomagnetico tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	unid	1,00	976,52	976,52
1.46	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	unid	2,00	110,11	220,23
1.47	Disjuntor termomagnetico tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	unid	1,00	976,52	976,52
1.48	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	unid	1,00	2.162,30	2.162,30
1.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00	7,83	7.048,35
1.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	500,00	8,98	4.490,75
1.51	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	m	20,00	18,89	377,89
1.52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	m	40,00	15,07	602,60
1.53	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	150,00	4,31	646,88
1.54	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	40,00	6,31	252,54
1.55	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	m	180,00	5,75	1.035,00
1.56	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	2,00	2,30	4,60
1.57	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	m	50,00	10,33	516,35
1.58	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	150,00	2,76	414,00
1.59	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	unid	14,00	29,77	416,83
1.60	Fio alumínio recozido para amarração 4 awg	Kg	0,20	22,43	4,49
1.61	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	Kg	0,20	52,03	10,41
1.62	Fita isolante altofusão 19mm x 10m	unid	50,00	14,49	724,50
1.63	Gancho suspensão	unid	3,00	26,30	78,90
1.64	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	unid	3,00	15,16	45,47
1.65	DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	unid	4,00	48,35	193,38

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL(R$)
1.66	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	81,00	23,17	1.876,97
1.67	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	14,00	36,67	513,43
1.68	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	4,00	50,19	200,74
1.69	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	3,00	94,85	284,56
1.70	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid	3,00	30,96	92,87
1.71	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	586,00	2,48	1.455,62
1.72	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	201,00	126,56	25.438,06
1.73	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid	44,00	95,62	4.207,39
1.74	Manilha sapatilha	unid	3,00	15,07	45,20
1.75	Fornecimento de mão francesa plana 1053mm	unid	8,00	8,10	64,77
1.76	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	unid	3,00	207,13	621,38
1.77	Parafuso cabeça abulada 16x45mm	unid	4,00	3,73	14,90
1.78	Parafuso maquina 12x125mm	unid	8,00	10,10	80,78
1.79	Parafuso maquina 16x250mm	unid	2,00	13,10	26,20
1.80	Parafuso maquina 16x400mm	unid	3,00	14,69	44,06
1.81	Parafuso maquina 16x450mm	unid	3,00	16,01	48,02
1.82	Pino reto para isolador 15KV	unid	3,00	31,69	95,08
1.83	Porca quadrada 16mm	unid	8,00	1,31	10,49
1.84	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	unid	1,00	1.749,32	1.749,32
1.85	até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	unid	2,00	526,45	1.052,89
1.86	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	unid	1,00	1.936,42	1.936,42
1.87	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	unid	2,00	738,38	1.476,76
1.88	Quadro geral de baixa tensão com barramento trifásico 400A conf. Diagrama unifilar.	unid	1,00	4.384,77	4.384,77
1.89	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disju ntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	unid	1,00	412,16	412,16
1.90	Solda exotermica	pct	4,00	250,34	1.001,37
1.91	Suporte retangular para trafo 100x195mm	unid	1,00	269,87	269,87
1.92	Suporte retangular para trafo 95x185mm	unid	1,00	244,93	244,93
1.93	Terminal de compressão 185mm	unid	9,00	21,36	192,20
1.94	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid	169,00	8,63	1.457,63
1.95	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid	31,00	14,94	463,09
1.96	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	unid	1,00	11.580,90	11.580,90
1.97	Grupo gerador 150KVA - 220/127V com chave de transferência automatica e aternuador de ruido	unid	1,00	147.364,06	147.364,06
1.98	Bomba centrifuga 220V	unid	1,00	1.567,34	1.567,34
Total do item I					**335.151,66**
TOTAL GERAL R$					**335.151,66**