



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto: INSTALAÇÃO TRANSFORMADOR 112,5KVA/13,8KV - 380/220V - ESCOLA CORA CORALINA

Local: SÃO SIMÃO-GO

Data: 06/2019 BDI: 27,45%

REFERÊNCIA DE CUSTOS: AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS (DESONERADA) - DEZ/2018

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE

PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 (DESONERADA) - 2018

ITEM	REFERÊNCIA	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO-DE-OBRA	CUSTO SERVIÇO	CUSTO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 3.283,76
1.1	AGETOP	TABELA 133	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS	tKM	5960	0,42		R\$ -	R\$ 2.503,20
1.2	AGETOP	TABELA 133	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS	UND	8	47,24	50,33	R\$ 402,64	R\$ 780,56
									R\$ -	R\$ -
2	INFRAESTRUTURA									R\$ 1.761,44
2.1	AGETOP	TABELA 133	040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	50	0,00	29,63	R\$ 1.481,50	R\$ 1.481,50
2.2	AGETOP	TABELA 133	072000	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	M3	1,7	0,00	30,67	R\$ 52,14	R\$ 52,14
2.3	AGETOP	TABELA 133	261006	PINTURA LATEX UMA DEMAO COM SELADOR	M2	10	2,50	2,68	R\$ 26,80	R\$ 51,80
2.4	AGETOP	TABELA 133	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	100	0,53	1,23	R\$ 123,00	R\$ 176,00
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 27.122,90
3.1	AGETOP	TABELA 133	070204	ALÇA PREFORMADA	UNID	2	R\$ 2,65	R\$ 5,40	R\$ 10,80	R\$ 16,10
3.2	AGETOP	TABELA133	070218	ARAME GALVANIZADO n°12 BWG	MT	50	R\$ 0,29	R\$ 0,88	R\$ 44,00	R\$ 58,50
3.3	AGETOP	TABELA133	070240	ARMAÇÃO PESADA 1 ELEMENTO	UNID	2	R\$ 15,04	R\$ 6,48	R\$ 12,96	R\$ 43,04
3.4	AGETOP	TABELA 133	070250	ARRUELA QUADRADA 5/8"	UNID	18	R\$ 0,67		R\$ -	R\$ 12,06
3.5	AGETOP	TABELA 133	070254	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 45G	UNID	5	R\$ 4,05	R\$ 5,40	R\$ 27,00	R\$ 47,25
3.6	AGETOP	TABELA 133	070262	BARRAMENTO DE COBRE 1.1/2" x 1/8"	MT	0,5	R\$ 148,54	R\$ 14,47	R\$ 7,24	R\$ 81,51
3.7	AGETOP	TABELA 133	070378	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	UNID	4	R\$ 2,34	R\$ 5,40	R\$ 21,60	R\$ 30,96
3.8	AGETOP	TABELA 133	070386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UNID	2	R\$ 105,09	R\$ 4,32	R\$ 8,64	R\$ 218,82
3.9	AGETOP	TABELA 133	070428	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"	UNID	2	R\$ 8,11	R\$ 5,40	R\$ 10,80	R\$ 27,02
3.10	AGETOP	TABELA 133	070507	CABECOTE DE ALUMINIO 4" (100mm)	UNID	2	R\$ 33,00	R\$ 11,88	R\$ 23,76	R\$ 89,76
3.11	AGETOP	TABELA 133	070519	CABO COBERTO SEMI-ISOLADO #50mm² - 15 KV	MT	30	R\$ 46,26	R\$ 3,35	R\$ 100,50	R\$ 1.488,30
3.12	AGETOP	TABELA 133	070520	CABO DE AÇO 1/4	MT	10	R\$ 4,06	R\$ 1,40	R\$ 14,00	R\$ 54,60
3.13	AGETOP	TABELA133	070514	CABO DE COBRE # 70mm² PR/XLPE 70° - 0,6/ 1KV	MT	49	R\$ 34,09	R\$ 3,67	R\$ 179,83	R\$ 1.850,24
3.14	AGETOP	TABELA 133	070541	CABO DE COBRE #16mm² 70° - 0,6/1KV	MT	5	R\$ 6,29	R\$ 1,73	R\$ 8,65	R\$ 40,10
3.15	AGETOP	TABELA 133	070512	CABO DE COBRE #50mm² 70° - 0,6/1KV	MT	10	R\$ 17,13	R\$ 3,35	R\$ 33,50	R\$ 204,80
3.16	AGETOP	TABELA 133	070544	CABO DE COBRE NÚ #50mm²	MT	50	R\$ 17,16	R\$ 3,67	R\$ 183,50	R\$ 1.041,50
3.17	AGETOP	TABELA 133	070709	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA - 200x200x250mm	UNID	1	R\$ 14,37	R\$ 22,22	R\$ 22,22	R\$ 36,59
3.18	AGETOP	TABELA 133	070716	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA - 800x800x1100mm	UNID	1	R\$ 162,24	R\$ 264,22	R\$ 264,22	R\$ 426,46
3.19				CAIXA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL DEMANDA, 580x420x215mm					R\$ -	R\$ -
3.20	AGETOP	TABELA133	070695	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL,580x500x216mm PARA DISJUNTOR ATÉ 175A	UND	1	R\$ 261,34	R\$ 18,32	R\$ 18,32	R\$ 279,66
3.21	AGETOP	TABELA133	070725	CAIXA PARA TC 580x500x216mm - ATÉ 175A	UND	1	R\$ 247,36	R\$ 18,82	R\$ 18,82	R\$ 266,18
3.22	AGETOP	TABELA133	070771	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C 15/34KV	UND	2	R\$ 60,44	R\$ 2,16	R\$ 4,32	R\$ 125,20
3.23	AGETOP	TABELA133	070791	CHAVE FUSIVEL 15KV - 100A - 10KA	UNID	3	R\$ 198,10	R\$ 32,40	R\$ 97,20	R\$ 691,50
3.24	AGETOP	TABELA133	070921	CINTA SEÇÃO CIRCULAR 220mm	UNID	8	R\$ 22,70	R\$ 4,32	R\$ 34,56	R\$ 216,16
3.25	AGETOP	TABELA133	070922	CINTA SEÇÃO CIRCULAR 230mm	UNID	8	R\$ 27,18	R\$ 4,32	R\$ 34,56	R\$ 252,00

3.26	AGETOP	TABELA133	071016	CONECTOR COMPRESSÃO H 70mm2	UNID	3	R\$ 4,69	R\$ 9,72	R\$ 29,16	R\$ 43,23
3.27	AGETOP	TABELA133	071037	CONECTOR CUNHA AL TIPO VIII L:70mm D:50mm	UNID	10	R\$ 10,14	R\$ 8,64	R\$ 86,40	R\$ 187,80
3.28	AGETOP	TABELA133	071020	CONECTOR PARALELO AL EXTRUTURADO CA-CU 10.0 D 10.2 - 1 PARAFUSO	UNID	2	R\$ 4,29	R\$ 9,72	R\$ 19,44	R\$ 28,02
3.9	AGETOP	TABELA133	071036	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO #50mm ²	UNID	5	R\$ 8,09	R\$ 8,64	R\$ 43,20	R\$ 83,65
3.30	AGETOP	TABELA 133	071110	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	UNID	2	R\$ 168,00	R\$ 9,93	R\$ 19,86	R\$ 355,86
3.31	AGETOP	TABELA133	071148	CURVA 90° PVC RIGIDO PESADO 4" (100mm)	UNID	1	R\$ 26,72	R\$ 25,92	R\$ 25,92	R\$ 52,64
3.32	AGETOP	TABELA133	071177	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A	UNID	1	R\$ 240,46	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$ 259,90
3.33	AGETOP	TABELA133	071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS 40KA	UNID	1	R\$ 34,20	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 55,80
3.34	AGETOP	TABELA133	071218	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, PESADO, ZINCADO, QUENTE - 4" (100mm)	MT	6	R\$ 69,67	R\$ 43,20	R\$ 259,20	R\$ 677,22
3.35	AGETOP	TABELA133	071208	ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (100mm)	MT	3	R\$ 19,98	R\$ 21,60	R\$ 64,80	R\$ 124,74
3.36	AGETOP	TABELA 133	071200	ELETRODUTO PVC RIGIDO PESADO 1/2"	MT	3	R\$ 1,17	R\$ 3,67	R\$ 11,01	R\$ 14,52
3.37	AGETOP	TABELA133	071268	ELO FUSIVEL 6 K	UNID	3	R\$ 2,60	R\$ 5,40	R\$ 16,20	R\$ 24,00
3.38	AGETOP	TABELA 133	200200	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	M2	5	R\$ 4,99	R\$ 8,42	R\$ 42,10	R\$ 67,05
3.39	AGETOP	TABELA 133	071331	FITA ISOLANTE 19X18mm 20m	UNID	2	R\$ 4,98	R\$ 8,64	R\$ 17,28	R\$ 27,24
3.40	AGETOP	TABELA 133	071321	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19mm 10m	UNID	2	R\$ 18,77	R\$ 4,32	R\$ 8,64	R\$ 46,18
3.41	AGETOP	TABELA133	071365	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	UNID	3	R\$ 27,23	R\$ 8,64	R\$ 25,92	R\$ 107,61
3.42	AGETOP	TABELA133	071391	HASTE CANTONEIRA 3/16" x 2400mm	Unid	5	R\$ 46,06	R\$ 10,80	R\$ 54,00	R\$ 284,30
3.43	AGETOP	TABELA133	071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	Unid	6	R\$ 43,47	R\$ 4,32	R\$ 25,92	R\$ 286,74
3.44	AGETOP	TABELA 133	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	UNID	1	R\$ 4,25	R\$ 4,32	R\$ 4,32	R\$ 8,57
3.45	AGETOP	TABELA 133	071500	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	UNID	3	R\$ 24,13	R\$ 4,32	R\$ 12,96	R\$ 85,35
3.46	AGETOP	TABELA133	071510	LAÇO PREFORMADO PARA ESPAÇADOR LOZANGURAR 10mm	Unid	6	R\$ 3,32	R\$ 4,32	R\$ 25,92	R\$ 45,84
3.47	AGETOP	TABELA 133	071708	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UNID	2	R\$ 15,75	R\$ 11,88	R\$ 23,76	R\$ 55,26
3.48	AGETOP	TABELA 133	071748	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	UNID	2	R\$ 10,33	R\$ 10,37	R\$ 20,74	R\$ 41,40
3.49	AGETOP	TABELA133	071750	MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UNID	8	R\$ 9,90	R\$ 8,64	R\$ 69,12	R\$ 148,32
3.50	AGETOP	TABELA 133	071765	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	UNID	2	R\$ 10,60	R\$ 3,24	R\$ 6,48	R\$ 27,68
3.51	AGETOP	TABELA133	071761	MURETA EM ALVENARIA	UNID	5	R\$ 142,85	R\$ 119,60	R\$ 598,00	R\$ 1.312,25
3.52	AGETOP	TABELA133	071791	NIPLE FERRO GALVANIZADO 2"	UNID	2	R\$ 19,72	R\$ 6,05	R\$ 12,10	R\$ 51,54
3.53	AGETOP	TABELA133	071780	NIPLE FERRO GALVANIZADO 4"	UNID	1	R\$ 47,65	R\$ 11,88	R\$ 11,88	R\$ 59,53
3.54	AGETOP	TABELA133	071795	OLHA PARA PARAFUSO	UNID	6	R\$ 8,67	R\$ 6,48	R\$ 38,88	R\$ 90,90
3.55	AGETOP	TABELA133	071841	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	UNID	2	R\$ 5,99	R\$ 0,14	R\$ 0,28	R\$ 12,26
3.56	AGETOP	TABELA133	071835	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x45	UNID	8	R\$ 2,72	R\$ 0,14	R\$ 1,12	R\$ 22,88
3.57	AGETOP	TABELA133	071837	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16x70	UNID	4	R\$ 3,15	R\$ 0,14	R\$ 0,56	R\$ 13,16
3.58	AGETOP	TABELA 133	071840	PARAFUSO MAQUINA 16 X 125 MM	UNID	4	R\$ 3,73	R\$ 0,14	R\$ 0,56	R\$ 15,48
3.59	AGETOP	TABELA133	071833	PARA-RAIO POLIMERIC, Zno, 12 KV, 10KA, MCOV 10,2KV	UNID	3	R\$ 159,50	R\$ 32,40	R\$ 97,20	R\$ 575,70
3.60	AGETOP	TABELA133	071973	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	UNID	2	R\$ 19,28	R\$ 5,83	R\$ 11,66	R\$ 50,22
3.61	AGETOP	TABELA133	071980	PORCA QUADRADA AÇO GALVANIZADO 16x2	UNID	8	R\$ 1,62	R\$ 0,14	R\$ 1,12	R\$ 14,08
3.62	AGETOP	TABELA 133	180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	UNID	1	R\$ 341,70	R\$ 21,69	R\$ 21,69	R\$ 363,39
3.63	AGETOP	TABELA 133	072042	POSTE DE CONCRETO CC 10/600	UNID	1	R\$ 1.060,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.060,00
3.67	AGETOP	TABELA 133	072080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 Ton.(minimo 4H/Dia)	H	15	R\$ 130,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.950,00
3.68	AGETOP	TABELA 133	072145	PROTECTOR PARA PARA-RAIOS POLIMÉRICO	UNID	3	R\$ 15,49	R\$ 0,32	R\$ 0,96	R\$ 47,43
3.69	AGETOP	TABELA 133	072329	SAPATILHA DE AÇO GALV. PARA POSTO COM TRANSFORMADOR	UNID	6	R\$ 2,20	R\$ 8,64	R\$ 51,84	R\$ 65,04
3.70	AGETOP	TABELA 133	072330	SELA DE AÇO GALVANIZADA PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV	UNID	1	R\$ 8,13	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 18,93
3.71	AGETOP	TABELA 133	072372	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	UNID	3	R\$ 27,37	R\$ 8,64	R\$ 25,92	R\$ 108,03
3.72	AGETOP	TABELA 133	072370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE CONCRETO CIRCULAR	Unid	3	R\$ 88,04	R\$ 32,40	R\$ 97,20	R\$ 361,32
3.73	AGETOP	TABELA 133	072373	SUPORTE Z COMPLETO	UNID	3	R\$ 23,76	R\$ 8,64	R\$ 25,92	R\$ 97,20
3.74	AGETOP	TABELA 133	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UNID	1	R\$ 30,18	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ 39,10
3.75	AGETOP	TABELA 133	080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20x20	UNID	1	R\$ 36,00	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 37,07
3.76	AGETOP	TABELA 133	072535	TERMINAL COMPRESSAO 70mm ³	UNID	12	R\$ 4,46	R\$ 9,72	R\$ 116,64	R\$ 170,16
3.77	AGETOP	TABELA 133	072611	TRANSFORMADOR 112KVA/13,8KV - 380/220v	Unid	1	R\$ 9.850,00	R\$ 86,40		R\$ 9.850,00
								R\$ -	R\$ -	

4	CUSTO TOTAL DA OBRA	R\$ 32.168,09
5	PREÇO TOTAL DA OBRA	R\$ 40.997,01

RESERVATÓRIO METÁLICO

AMPLA INDÚSTRIA

VENDEDOR: BEATRIZ

TELEFONE: (34) 3211-4511

ENDEREÇO: R. ALBERTINO RODRIGUES, 502, ST. ROSA, UBERLÂNDIA

IMPÉRIO CAIXAS D'ÁGUA

GUARDA CORPO E CORRIMÃOS

AÇO INOX

VENDEDOR: THIAGO

TELEFONE: (34) 99684-7568

ENDEREÇO: AV. ASP. MEGA,2257, J. PATRÍCIA

ESTILINOX

, UBERLÂNDIA