PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTUTRA

E-MAIL: prefeitura@aguaboa.mt.gov.br
DATA: 31.01.2017
SINAPI: 12/2016

ORÇAMENTO DA OBRA

OBRA : Projeto de Posto de Transformação para atender a necessidade de Climatização da E.M. Cristalino
SITE: www.aguaboa.mt.gov.br
LOCAL : E.M. Cristalino no Municipio de Agua Boa MT - Av. A, nº 145, Bairro Cristalino
FONE: 3468-6400 - CENTRAL
BDI: 28,35%
CIDADE : ÁGUA BOA - MT
3468-6423 - GERENCIA DE PROJETOS

ITEM	Código Tarefa Boletim Sinapi Mar 2016 / Composição	Cód. Composição Boletim Sinapi Mar 2016	ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL	UND	QTDE.	Custo do Serviço Boletim Sinapi mar 2016 / Composição	VALORES (R$)	
							UNITÁRIO	CONTRATO
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES E LIMPEZA FINAL**					
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,13	R$ 363,21	R$ 466,18	R$ 1.459,14
1.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250	R$ 1,92	R$ 2,46	R$ 615,00
							TOTAL	**R$ 2.074,14**
2.0			**MÃO DE OBRA**					
2.1	6111	SINAPI	SERVENTE	H	40	R$ 8,30	R$ 10,65	R$ 426,00
2.1	247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	40	R$ 8,30	R$ 10,65	R$ 426,00
2.3	2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	40	R$ 11,55	R$ 14,82	R$ 592,80
							TOTAL	**R$ 1.444,80**
3.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO**					
3.1	3379	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	6	R$ 27,63	R$ 35,46	R$ 212,76
3.2	12364	SINAPI	ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	und	6,00	R$ 74,02	R$ 95,00	R$ 570,00
3.3	11272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	und	3,00	R$ 3,71	R$ 4,76	R$ 14,28
3.4	Cotação	Cotação	CABO CU COBERTO XLPE 15KV - 16 MM²	m	12,00	R$ 26,30	R$ 33,75	R$ 405,00
3.5	998	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	m	120	R$ 46,24	R$ 59,34	R$ 7.120,80
3.6	1020	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	m	2	6,32	R$ 8,11	R$ 16,22
3.7	13842	SINAPI	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	und	1	R$ 185,85	R$ 238,53	R$ 238,53
3.8	Cotação	Cotação	CARTUCHO CONECTOR AMP. TIPO VERMELHO	und	3,00	R$ 5,58	R$ 7,16	R$ 21,48
3.9	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEI RA, SEM LANCAMENTO	M³	0,20	R$ 306,58	R$ 393,49	R$ 78,69
3.10	Cotação	Cotação	CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL - 2-4 (VERMELHO)	und	3	R$ 7,89	R$ 10,12	R$ 30,36
3.11	Cotação	Cotação	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA AMP-II OU SIMILAR	und	1	R$ 27,95	R$ 35,87	R$ 35,87
3.12	Cotação	Cotação	CONECTOR TRANSVERSAL PARA ATERRAMENTO	und	6	R$ 13,80	R$ 17,71	R$ 106,26
3.13	Cotação	Cotação	CORDOALHA AÇO GALVANIZADO 6,4 MM (1/4")	kg	5,00	R$ 6,33	R$ 8,12	R$ 40,60
3.14	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	und	3	R$ 73,46	R$ 94,28	R$ 282,84
3.15	2378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	und	1	R$ 890,43	R$ 1.142,86	R$ 1.142,86
3.16	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	6	R$ 1,83	R$ 2,34	R$ 14,04
3.17	2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	m	18	R$ 22,27	R$ 28,58	R$ 514,44
3.18	73965/011	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO - (ENGASTAMENTO POSTE (DIÂMETRO = 0,6 M E PROFUNDIDADE = 1,60 M)	m³	2,25	R$ 54,17	R$ 69,52	R$ 156,42
3.19	72133	SINAPI	EXECUÇÃO MURETA ALVENARIA 1,5 VEZ, TIJOLO ASSENTADO ARGAMASSA MISTA 1:2:8 CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO TRAÇO 1:3	m³	3	R$ 178,19	R$ 228,70	R$ 686,10
3.20	11837	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRAMPO ANCORAGEM CABO COBERTO 15 kV 35 MM	und	3	R$ 33,93	R$ 43,54	R$ 130,62
3.21	Cotação	Cotação	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO TRFIÁSICO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 375A E SECUNDÁRIO DE 150A, INCLUINDO BARRAMENTO DE TERRA, NEUTRO, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO, PARA 24 POSIÇÕES - Q.D.B.T	und	1	R$ 9.722,39	R$ 12.478,68	R$ 12.478,68
3.22	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	3,00	R$ 7,77	R$ 9,97	R$ 29,91
3.23	3366	SINAPI	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	h	16	R$ 153,00	R$ 196,37	R$ 3.141,92
3.24	3383	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	6	R$ 24,85	R$ 31,89	R$ 191,34
3.25	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	und	1,00	R$ 18,45	R$ 23,68	R$ 23,68
3.26	Cotação	Cotação	LAÇO PRE-FORMADO TOPO CABO 2CAA	und	1	R$ 10,73	R$ 13,77	R$ 13,77
3.27	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,20	R$ 79,43	R$ 101,94	R$ 20,38
3.28	1901	SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO, Ø 20 mm 1/2"	und	3,00	R$ 1,10	R$ 1,41	R$ 4,23
3.29	1896	SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3''	und	6	R$ 23,68	R$ 30,39	R$ 182,34
3.30	7581	SINAPI	MANILHA SAPATILHA ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8	und	3,00	R$ 2,21	R$ 2,83	R$ 8,49
3.31	Cotação	Cotação	MAO FRANC PLANA 3/16X32X 619MMÃO FRANCESA	und	6	R$ 78,13	R$ 100,27	R$ 601,62
3.32	12362	SINAPI	OLHAL P/ PARAFUSO 16 MM	und	3,00	R$ 8,37	R$ 10,74	R$ 32,22
3.33	430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	5	R$ 2,88	R$ 3,69	R$ 18,45
3.34	432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	2	R$ 4,22	R$ 5,41	R$ 10,82
3.35	4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	und	3,00	R$ 188,96	R$ 242,53	R$ 727,59
3.36	Cotação	Cotação	POSTE DE CONCRETO DUPLO 600 KG, H = 11 M	und	1,00	R$ 3.608,48	R$ 4.631,48	R$ 4.631,48
3.37	Cotação	Cotação	Protetor de bucha de AT 15KV	und	3,00	R$ 44,83	R$ 57,53	R$ 172,59
3.38	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - (engastamento do poste (diametro=0,3m e profundidade de 1,40m)	m³	2,12	R$ 31,63	R$ 40,59	R$ 86,21
3.39	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,00	R$ 13,90	R$ 17,84	R$ 53,52
3.40	7576	SINAPI	SUPORTE T 13,8 kV	und	1,00	R$ 90,71	R$ 116,42	R$ 116,42
3.41	73857/002	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R$ 8.632,51	R$ 11.079,82	R$ 11.079,82
							TOTAL	**R$ 45.443,65**
							TOTAL GERAL	**R$ 48.962,59**

William Simões Junior
Engª Eletricista CREA 5060869705