



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

OBRA : Projeto de Posto de Transformação para atender a necessidade de Climatização da E.M. Guarujá
LOCAL : E.M. Guarujá no Município de Água Boa MT - Rua 19, nº 1.085 - Quadra 114, Bairro Guarujá
CIDADE : ÁGUA BOA - MT

FONE: 3468-6400 - CENTRAL
3468-6423 - GERENCIA DE PROJETOS

SITE: www.aguaboa.mt.gov.br
BDI: 28,35%

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 AÇO 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	SERVEANTE	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 TENSÃO 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 AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO 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 CELEPE, 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 ICC-150A, PREPARO COM RETENÇÃO RA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,30	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\$ 13,44
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, TÚLO ASSENTADO ARGAMASSA MISTA 1:2:8 CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA	m²	3	R\$ 178,19	R\$ 228,70	R\$ 686,10
3.20	11837	SINAPI	INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO TRAÇO 1:3	und	3	R\$ 33,93	R\$ 43,54	R\$ 130,62
3.21	Cotação	Cotação	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO TRIFÁSICO COM BARRAMENTO PRINCIPAL DE 375A E SECUNDÁRIO DE 150A, INCLUINDO BARRAMENTO DE TERRA, NEUTRO, PROTEÇÃO EM ACRILICO, 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 AÇO 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 CAMINHÃO 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 AÇO 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 TENSÃO DE *15* KV	und	1,00	R\$ 18,45	R\$ 23,68	R\$ 23,68
3.26	Cotação	Cotação	LAÇO PRE-FORMADO TOPO CABO ZCAA	und	1	R\$ 10,73	R\$ 13,77	R\$ 13,77
3.27	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 AÇO 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\$ 32,72
3.33	430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO 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 AÇO 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, TENSÃO 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 (diâmetro=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 TRAÇO 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 CLASS 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
Engº Eletricista CREA 5060869705