



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CARTÓRIO ELEITORAL PALMAS

ORÇAMENTO - PLANILHA SINTÉTICA					DATA:		agosto-11	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	OUTROS	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL DO ITEM
COMPOSIÇÕES SINAPI								
72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	10,00	0,00	14,23	0,00	14,23	142,34
72234	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	150,00	0,00	1,70	0,00	1,70	255,13
72827	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAAO BASCULANTE	M3	6,00	0,00	6,25	4,53	10,78	64,71
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.950,00	1,17	0,81	0,00	1,98	3.852,58
73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	820,00	1,99	0,81	0,00	2,80	2.292,46
73927/6	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4,00	5,21	9,94	0,00	15,15	60,59
73935/3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA) (MURO, MURETA E PEITORIL)	M2	2,00	25,39	22,00	0,00	47,39	94,78
73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	50,00	2,21	8,71	0,00	10,92	545,79
73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	50,00	2,93	5,13	0,00	8,06	402,75
74054/1	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	26,00	24,48	53,91	0,00	78,39	2.038,23
74054/2	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	5,00	18,85	47,58	0,00	66,43	332,15
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	6,82	1,28	0,00	8,10	145,72
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	6,82	6,36	0,00	13,18	158,11
74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	44,53	6,36	0,00	50,89	203,54
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR INDUSTRIAL 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	176,14	6,36	0,00	182,50	364,99
74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	204,86	47,58	0,00	252,44	757,32
74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	240,30	55,50	0,00	295,80	591,60
74207/1	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	6,00	5,36	1,05	3,90	10,31	61,88
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	147,42	23,14	0,02	170,58	341,16
COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA SEAPO/TRE-TO								
TRE001	ENCARREGADO	MÊS	1,00	0,00	2.029,88	0,00	2.029,88	2.029,88
TRE002	Cabo tipo NAX antilflam isolação dupla 0,6 / 1kv 16 mm2	M	250,00	7,81	1,25	0,00	9,06	2.265,82
TRE003	Cabo tipo NAX antilflam isolação dupla 0,6 / 1kv 25 mm2	M	52,00	11,70	1,57	0,00	13,27	689,86
TRE004	Cabo tipo NAX antilflam isolação dupla 0,6 / 1kv 10 mm2	M	308,00	5,20	3,18	0,00	8,38	2.580,41
TRE005	Cabo tipo NAX antilflam isolação dupla 0,6 / 1kv 35 mm2	M	50,00	15,85	3,98	0,00	19,83	991,68
TRE006	Cabo tipo NAX antilflam isolação dupla 0,6 / 1kv 70 mm2	M	150,00	30,01	4,74	0,00	34,75	5.213,18
TRE007	ELETROCALHA 100 x 50 mm PERFURADA CHAPA #18 COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	120,00	16,56	7,92	0,00	24,48	2.937,90
TRE008	ELETROCALHA 50 x 50 mm PERFURADA CHAPA #18 COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	192,00	10,16	7,92	0,00	18,08	3.471,84
TRE009	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 1", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	1,54	4,74	0,00	6,28	226,24
TRE010	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	2,28	9,53	0,00	11,81	177,21
TRE011	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	7,74	19,02	0,00	26,76	160,58
TRE012	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 40W IDÊNTICAS ÀS EXISTENTES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	150,23	15,85	0,00	166,08	2.158,98
TRE013	REMANEJAMENTO DE LUMINÁRIA (Desinstalação e reinstalação incluindo servicos e materiais)	UN	19,00	14,52	23,79	0,00	38,31	727,89
					CUSTO TOTAL		R\$ 36.337,30	
					BDI 30,05%		R\$ 10.919,09	
					PREÇO TOTAL		R\$ 47.256,39	

DECLARAÇÃO, NOS TERMOS DO ARTIGO 112 DA LEI 12.309/2010:

Declaro que os quantitativos e custos constantes nesta planilha são compatíveis com os quantitativos dos projetos de engenharia e com os custos do SINAPI, ou na

Palmas, 06 de setembro de 2011

Jorge Bernardino de Sousa Neto
Arquiteto CREA 9153/D-GO
Seção de Engenharia, Arquitetura, Projetos e Obras



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

TABELA DE INSUMOS

Mês de Coleta dos insumos do SINAPI: junho-11

Data do orçamento: agosto-11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	FONTE
INSUMOS COM CUSTOS COLETADOS NAS TABELAS DO SINAPI					
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	4,63	10,36	SINAPI
370	AREIA MEDIA	M3	55,00		SINAPI
643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	2,70		SINAPI
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,55		SINAPI
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	0,83		SINAPI
944	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	1,33		SINAPI
977	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	27,28		SINAPI
981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,98		SINAPI
984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,16		SINAPI
995	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7,10		SINAPI
996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	10,64		SINAPI
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	14,41		SINAPI
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	4,73		SINAPI
1106	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	0,63		SINAPI
1155	CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208	UN	157.925,67		SINAPI
1213	CARPINTEIRO DE FORMA	H	4,01	8,98	SINAPI
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I - 32	KG	0,48		SINAPI
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,47		SINAPI
2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	6,82		SINAPI
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	176,14		SINAPI
2392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	UN	44,53		SINAPI
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,54	10,17	SINAPI
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	0,84		SINAPI
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV M 1,53	M	1,40		SINAPI
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	2,07		SINAPI
3767	LIXA PARA PAREDE	UN	0,37		SINAPI
4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	3,97		SINAPI
4083	ENCARREGADO GERAL	H	5,35	11,97	SINAPI
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,99		SINAPI
4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1ª Q. 2,5 X 7,5 CM NÃO APARELHADA	M	3,29		SINAPI
4491	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 3ª Q. 7,5 X 7,5 CM NÃO APARELHADA	M	4,14		SINAPI
4718	BRITA N.2	M3	75,00		SINAPI
4750	PEDREIRO	H	4,01	8,98	SINAPI
4783	PINTOR	H	4,54	10,17	SINAPI
4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NÃO INCLUI COLOCAÇÃO)	M2	125,00		SINAPI
5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	6,51		SINAPI
6111	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	2,54	5,69	SINAPI
6115	AJUDANTE	H	2,54	5,69	SINAPI
7270	TIJOLO CERAMICO FURADO 4 FUROS 10 X 10 X 20CM	UN	0,47		SINAPI
7345	TINTA LATEX PVA	L	6,93		SINAPI
7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	8,59		SINAPI
7529	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UN	7,93		SINAPI
7555	ESPELHO EM PVC 4X4"	UN	3,19		SINAPI
10512	MOTORISTA DE CAMINHÃO - PISO MENSAL	MÊS	1.103,57	2.005,19	SINAPI
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEI, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN	1,78		SINAPI
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJ	UN	204,86		SINAPI
12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJ	UN	240,30		SINAPI
12865	ESTUCADOR	H	4,01	8,98	SINAPI
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,80		SINAPI
TRE006	ELETROCALHA 100 x 50 mm PERFURADA CHAPA #18 COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	13,80		COTAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	FONTE
TRE007	ELETROCALHA 50 x 50 mm PERFURADA CHAPA #18 COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	8,47		COTAÇÃO
TRE010	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 4"	M	7,04		COTAÇÃO
TRE011	LUMINÁRIA 2X40W IDÊNTICA À EXISTENTE NO FORRO DE GESSO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO	UN	150,23		COTAÇÃO
TRE012	MESTRE-DE-OBRAS	MÊS	1.117,16		SINDUSCON-TO

JORGE BERNARDINO DE SOUSA NETO
 Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins
 Seção de Engenharia, Arquitetura, Projetos e Obras
 CREA 9153/D-GO