

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS**SEDUC E 2**

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	SINAPI	94969	0,25	M3	251,08	62,77
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	ORSE	1866	1,00	UN	815,13	815,13
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	74157/4	0,20	M3	84,61	16,92
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	12,78	44,73
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	91634	1,50	CHP	126,46	189,69
PREÇO TOTAL S/ BDI						1129,24

SEDUC E 36

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	ISINAPI	1000	18,00	M	103,68	1866,24
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	ISINAPI	1000	54,00	M	103,68	5598,72
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	ISEINFRA CE	11768	1,00	UN	631,00	631,00
JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (135 Graus)	SEINFRA CE	C1544	4,00	UN	59,61	238,44
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	ISINAPI	2393	1,00	UN	749,17	749,17
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	ISINAPI	2682	15,00	M	12,01	180,15
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	8,00	H	23,45	187,60
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	8,00	H	12,78	102,24
PREÇO TOTAL S/ BDI						9553,56

SEDUC E 55

ARRANCAMENTO DE POSTE CONCRETO DT ACIMA DE 10m.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,00	H	12,78	51,12
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	SINAPI	91634	1,00	CHP	126,46	126,46
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	SINAPI	94969	0,75	M3	251,08	188,31
PREÇO TOTAL S/ BDI						365,89

SEDUC E 73

INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	ISINAPI	20255	1,00	UN	34,94	34,94
PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	ISINAPI	4333	6,00	UN	0,13	0,78
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	ISINAPI	4374	6,00	UN	0,22	1,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,18	H	16,38	2,95
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,18	H	12,78	2,30
PREÇO TOTAL S/ BDI						42,29

SEDUC E 78

PROJETO DE SUBESTAÇÃO AÉREA (Aprovação na Eletrobrás - PJ).					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91677	32,00	H	72,59	2322,88
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	32,00	H	27,51	880,32
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	32,00	H	21,59	690,88
PREÇO TOTAL S/ BDI						3894,08

SEDUC E 79

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE M.T 13,8/ N3-T EM POSTE CONC. "DT".					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	ISINAPI	11272	3,00	UN	4,30	12,90
ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	ORSE	223	12,00	UN	1	12,00
CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	ISEINFRA CE	18073	2,00	UN	42,50	85,00
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	ORSE	2524	3,00	UN	60,9	182,70
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	ORSE	1683	1,00	UN	12,7	12,70
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	ORSE	1683	3,00	UN	12,7	38,10
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	4276	3,00	UN	197,89	593,67
COBERTURA PROTETORA FIXA, PARA INSTALAÇÃO EM PARA-RAIOS 12 KV	M. LOCAL	8	3,00	UN	17,53	52,59
COBERTURA PROTETORA FIXA, PARA BUCHAS DE TRANSFORMADORES	M. LOCAL	9	3,00	UN	20,62	61,86
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	ISINAPI	7581	1,00	UN	2,56	2,56
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	ORSE	2055	1,00	UN	105,27	105,27
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	21,67	151,69
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	23,45	164,15
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	12,78	89,46
MOITÃO COM CORDA	M. LOCAL	1	2,20	H	0,64	1,41
BASTÃO UNIVERSAL COM ACESSÓRIOS	M. LOCAL	3	1,50	H	1,61	2,42
PREÇO TOTAL S/ BDI						1568,48

SEDUC E 85

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	SINAPI	93358	0,50	M3	50,55	25,28
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	95467	0,50	M3	313,97	156,99
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	SINAPI	87473	7,20	M2	45,65	328,68
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA CE	C4449	1,40	M2	77,92	109,09
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	SINAPI	92412	5,20	M2	62,67	325,88
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016	SINAPI	94975	0,60	M3	333,28	199,97

Lindenberg R. de S. Moura

ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	24,00	KG	5,26	126,24
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	16,22	58,39
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	12,78	61,34
PREÇO TOTAL S/ BDI						1391,86

SEDUC E 90

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,56	H	16,38	9,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,56	H	12,78	7,16
DISJUNTOR TIPO DIN/EC. TRIPOLAR 63 A	ISINAPI	34714	1,00	UN	61,52	61,52
PREÇO TOTAL S/ BDI						77,85

SEDUC E 93

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	16,38	16,38
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	12,78	12,78
DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: MOELLER OU SIMILAR.	IORSE	8830	1,00	UN	285,68	285,68
PREÇO TOTAL S/ BDI						314,84

SEDUC E 96

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	16,38	16,38
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	12,78	12,78
DISJUNTOR TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS QLH3 OU SIMILAR.	IORSE	3708	1,00	UN	597	597,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						626,16

Lindokeny R. de S. Moura
Lindokeny Rodrigues de S. Moura
Engenheiro Eletricista
CREA - 28809-PI
MAT. 307355-6
UGERF - SEDUC-PI