

SINAPI 06/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 05/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS
Matriz de Referência de Preços : (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - CETI CIRILA MARIA DE JESUS - SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ - PI

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 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	SINAPI	94969	0,25	M3	555,08	138,77
POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	IORSE	1866	1,00	UN	2300	2300,00
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	20,64	123,84
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO 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	2,00	CHP	228,52	457,04
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	SINAPI	100583	1,00	UN	589,67	589,67
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	SINAPI	103670	0,20	M3	281,28	56,26
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	33,38	33,38
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	1,00	H	33,38	33,38
PREÇO TOTAL S/ BDI						3732,34

SEDUC E 11

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 50MM2	ISEINFRA CE	I8828	1,00	M	8,82	8,82
ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	IORSE	4655	1,00	UN	31	31,00
CABO DE AÇO 9,5 MM AWG	IORSE	392	0,13	KG	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	33,38	0,60
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	30,75	0,55
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	20,64	0,37
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO 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	0,02	CHP	228,52	4,11
PREÇO TOTAL S/ BDI						47,02

SEDUC E 19

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAF0.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	IORSE	155	1,00	UN	14	14,00
ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	ISINAPI	13348	1,00	UN	1,76	1,76
ARAME GALVANIZADO 12 BWG	IORSE	3544	4,00	KG	19	76,00
ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	ISINAPI	379	1,00	UN	1,55	1,55
BRAÇO TIPO C 15 KV	IORSE	4634	1,00	UN	198	198,00
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	ISEINFRA CE	I8827	6,00	M	7,61	45,66
CABO DE AÇO COBREADO 3 X 9 AWG	IORSE	393	2,00	KG	60,5	121,00
FECHO EM AÇO INOX	iorse	3443	12,00	UN	1,25	15,00
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	ISINAPI	406	8,00	UN	82,62	660,96
CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	ISEINFRA CE	I0549	3,00	UN	357,28	1071,84
CONECTOR CUNHA I SÉRIE CINZA	IORSE	9354	1,00	UN	10	10,00
GRAMPO DE LINHA VIVA COM PARAFUSO DE APERTO E TERMINAL EM LIGA DE COBRE ESTAN HADO PARA CABOS ENTRE 2 A 1/0AWG/8 A 2/0AWG	IORSE	10629	3,00	UN	50	150,00
CONECTOR ESTRIBO RETO COM CAPA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO ISOLADO 50MM2	IORSE	10617	3,00	UN	43,81	131,43
CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORÇAS DE AÇO GALV REF:TEL-580 OU SIMILAR	IORSE	9720	3,00	UN	67,25	201,75
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	I7391	1,50	UN	6,70	10,05
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	I1217	3,00	UN	11,67	35,01
ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	IORSE	2524	3,00	UN	79	237,00
MANILHA 90 GR	IORSE	1583	1,00	UN	13,16	13,16
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	I8077	3,00	UN	10,04	30,12
OLHAL PARA PARAFUSO	ISEINFRA CE	I8078	3,00	UN	11,60	34,80
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	ISINAPI	442	3,00	UN	7,73	23,19
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	IORSE	1672	1,00	UN	14,97	14,97
PARA-RAIOS EM ZNO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO PARA BAIXA TENSÃO 127 V FN - 10K A	IORSE	10635	3,00	UN	67,77	203,31
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	ISINAPI	432	2,00	UN	17,16	34,32
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	ISINAPI	4276	3,00	UN	171,25	513,75
SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	ISINAPI	7581	1,00	UN	4,85	4,85
SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM POSTE DT	IORSE	2055	1,00	UN	150,96	150,96
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	33,38	233,66
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	30,75	215,25
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	20,64	144,48
PREÇO TOTAL S/ BDI						4597,83

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 50 MM2	ISINAPI	1018	10,30	M	51,09	526,23
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 95 MM2	ISINAPI	998	30,90	M	92,80	2867,52
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	97435	4,00	UN	89,71	358,84
QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,5 0X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023	ORSE	3188	1,00	UN	3732,47	3732,47
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92346	2,00	UN	76,57	153,14
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ISINAPI	34729	1,00	UN	1198,34	1198,34
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	92367	12,00	M	108,21	1298,52
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	8,00	H	30,75	246,00
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	8,00	H	20,64	165,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	8,00	H	26,34	210,72
PREÇO TOTAL S/ BDI						10756,90

SINAPI 06/24 - SEINFRA CE 28 - ORSE 05/24 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS
Matriz de Referência de Preços : (%) HORISTA 114,54 MENSALISTA 71,62

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - CETI CIRILA MARIA DE JESUS - SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ - PI

SEDUC E 78.1

SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL					UNIDADE:	UN
ENGENHEIRO	ISEINFRA CE	I2322	12,00	H	113,34	1360,08
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	12,00	H	33,95	407,40
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	16,00	H	27,05	432,81
PREÇO TOTAL S/ BDI						2200,29

SEDUC E 85.1

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUE DE MURO					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97622	0,76	M3	54,51	41,43
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	81,65	97,98
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA, 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	103325	15,19	M2	75,81	1151,55
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	103323	11,88	M2	56,96	676,68
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	I8276	3,00	M2	42,78	128,34
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	244,07	1510,79
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	604,65	133,02
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISEINFRA CE	I33	16,17	KG	7,67	124,02
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	87894	36,56	M2	6,93	253,36
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5MP E 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87547	17,00	M2	26,01	442,17
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	25,99	93,56
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88485	12,00	M2	4,03	48,36
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	20,64	99,07
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	20,64	99,07
PREÇO TOTAL S/ BDI						4899,40

SEDUC E 94

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	26,34	26,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	21,70	21,70
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ISEINFRA CE	I34729	1,00	UN	1.198,34	1198,34
PREÇO TOTAL S/ BDI						1246,38

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	26,34	26,34
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	21,70	21,70
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	ISEINFRA CE	I34729	1,00	UN	1.198,34	1198,34
PREÇO TOTAL S/ BDI						1246,38

SEDUC E 106

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	ISEINFRA CE	I39469	1,00	UN	71,75	71,75
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	21,70	2,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	26,34	3,56
PREÇO TOTAL S/ BDI						78,24

SEDUC E 108

INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES					UNIDADE:	UN
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	IORSE	4908	1,00	UN	1470	1470,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	21,70	21,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	26,34	26,34
CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	94975	0,22	M3	604,65	133,02
PREÇO TOTAL S/ BDI						1651,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - CETI CIRILA MARIA DE JESUS - SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ - PI

SEDUC E 121

REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	IORSE	1691	2,00	UN	0,89	1,78
REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NIT ROLUX OU SIMILAR	IORSE	13291	1,00	UN	261	261,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,50	H	26,34	13,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,30	H	21,70	6,51
PREÇO TOTAL S/ BDI						282,46

ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	ISEINFRA CE	i8448	2,00	UN	34,90	69,80
--	-------------	-------	------	----	-------	-------

SEDUC E 154

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 25 A 48 PONTOS					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	26,34	158,04
RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO	IORSE	1902	1,00	UN	634,3	634,30
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	6,00	H	21,70	130,20
SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	IORSE	13510	2,00	UN	3606,2	7212,40
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF...11/2019	SINAPI	98302	2,00	UN	1.019,18	2038,36
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	ISEINFRA CE	i8448	2,00	UN	34,90	69,80
PREÇO TOTAL S/ BDI						10243,10

SEDUC E 168

REFLETOR DE LED 50W FORNECIDO E INSTALADO					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITR OLUX OU SIMILAR	IORSE	13287	1,00	UN	47,49	47,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,1790	H	21,70	3,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,1790	H	26,34	4,71
PREÇO TOTAL S/ BDI						56,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS PRÓPRIAS - NÃO DESONERADO - CETI CIRILA MARIA DE JESUS - SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ - PI

SEDUC E 225

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	IORSE	1345	1,00	UN	44,95	44,95
LÂMPADA FLUORESCENTE 40 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	IORSE	1300	2,00	UN	3,95	7,90
REATOR ELETRÔNICO FATOR DE POTÊNCIA 0,95 P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W	IORSE	1913	1,00	UN	23,65	23,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,6500	H	21,70	14,11
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,6500	H	26,34	17,12
PREÇO TOTAL S/ BDI						107,73


Eng. Valterdes Carvalho Silva Filho
CREA 1920357300