

ANEXO V			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSUBSTANCIADOS NA LOCAÇÃO DE ATIVOS VISANDO A EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA DESTA MUNICIPALIDADE			SINAPI - 10/2023 - RIO GRANDE DO NORTE SBC - 12/2023 - RIO GRANDE DO NORTE ORSE - 10/2023 - SERGIPE SEDOP - 10/2023 - PARÁ SEINFRA - 028 - CEARÁ AGESUL - 06/2023 - MATO GROSSO DO SUL COMPESA - 07/2023 - PERNAMBUCO	24,0%	NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.			
PLANILHA REFERENCIAL DE CUSTOS - ORÇAMENTO ANALÍTICO								
1	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA, COM POTÊNCIA DE ATÉ 80W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.600 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170 LM/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						R\$ 1.730,44	
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	14119	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 1.166,40	R\$ 1.166,40
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	R\$ -
				VALOR DO BDI =>	R\$	279,93	VALOR COM BDI =>	R\$ 1.446,33
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL => R\$ 1.446,33
1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	SRV_INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFERENCIADO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 228,95	R\$ 228,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,30	R\$ 284,29	R\$ 85,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 27,72	R\$ 8,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,29	R\$ 6,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GEORREF	PRÓPRIO	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GART_FUNC	PRÓPRIO	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), PELO PERÍODO DE 12 MESES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	0,08	R\$ 104,11	R\$ 8,32
INSUMO	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UND	1,20	R\$ 7,83	R\$ 9,39
INSUMO	3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	2,50	R\$ 6,90	R\$ 17,25
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UND	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80
INSUMO	2510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 42,93	R\$ 42,93
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,20	R\$ 3,06	R\$ 0,61
				MO SEM LS =>	R\$	24,38	LS =>	R\$ -
				VALOR DO BDI =>	R\$	54,94	VALOR COM BDI =>	R\$ 283,89
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL => R\$ 283,89

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMPOSIÇÃO	PRJ_LUMINOTEC	PRÓPRIO	PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – ELABORAÇÃO E ENTREGA DOS PROJETOS LUMINOTÉCNICOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO EM TRECHOS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO PONTOS NOVOS SEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATUALMENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 180,28	R\$ 180,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 27,72	R\$ 41,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 31,00	R\$ 46,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,52	R\$ 45,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,95	R\$ 46,42		
				MO SEM LS =>	R\$	155,51	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 155,51
				VALOR DO BDI =>	R\$	43,26		VALOR COM BDI =>	R\$ 223,54	
						QUANT. =>	0,001	PREÇO TOTAL =>	R\$ 0,22	
2	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA, COM POTÊNCIA DE ATÉ 150W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25.500 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170 LM/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							R\$ 2.109,41		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
INSUMO	14121	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 1.472,02	R\$ 1.472,02		
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ -
				VALOR DO BDI =>	R\$	353,28		VALOR COM BDI =>	R\$ 1.825,30	
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.825,30	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMPOSIÇÃO	SRV_INSTALAÇÃO	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFERENCIADO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 228,95	R\$ 228,95		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,30	R\$ 284,29	R\$ 85,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 27,72	R\$ 8,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,29	R\$ 6,68		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GEORREF	Próprio	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFERENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GART_FUNC	Próprio	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), PELO PERÍODO DE 12 MESES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,08	R\$ 104,11	R\$ 8,32		
INSUMO	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÉS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UND	1,20	R\$ 7,83	R\$ 9,39		
INSUMO	3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	2,50	R\$ 6,90	R\$ 17,25		
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UND	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80		
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 42,93	R\$ 42,93		
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,20	R\$ 3,06	R\$ 0,61		
				MO SEM LS =>	R\$	24,38	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 24,38
				VALOR DO BDI =>	R\$	54,94		VALOR COM BDI =>	R\$ 283,89	
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	R\$ 283,89	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

COMPOSIÇÃO	PRJ_LUMINOTEC	PRÓPRIO	PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – ELABORAÇÃO E ENTREGA DOS PROJETOS LUMINOTÉCNICOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO EM TRECHOS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO PONTOS NOVOS SEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATUALMENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 180,28	R\$ 180,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 27,72	R\$ 41,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 31,00	R\$ 46,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,52	R\$ 45,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,95	R\$ 46,42	
				MO SEM LS =>	R\$ 155,51	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 155,51
				VALOR DO BDI =>	R\$ 43,26		VALOR COM BDI =>		R\$ 223,54
						QUANT. =>	0,001	PREÇO TOTAL =>	R\$ 0,22
3	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA, COM POTÊNCIA DE ATÉ 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 34.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170 LM/W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$ 2.712,47
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	14122	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,24.0000 LM E 32.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 1.958,36	R\$ 1.958,36	
				MO SEM LS =>	R\$ -	LS =>	0,00	MO COM LS =>	R\$ -
				VALOR DO BDI =>	R\$ 470,00		VALOR COM BDI =>		R\$ 2.428,36
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	R\$ 2.428,36
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	SRV_INSTALAÇÃO	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFERENCIADO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 228,95	R\$ 228,95	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,30	R\$ 284,29	R\$ 85,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 27,72	R\$ 8,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,29	R\$ 6,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GEORREF	PRÓPRIO	SERVIÇO DE CADASTRO GEORREFENCIADO DE ATIVOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,00	R\$ 30,38	R\$ 30,38	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SRV_GART_FUNC	PRÓPRIO	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED (MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULO), PELO PERÍODO DE 12 MESES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	0,08	R\$ 104,11	R\$ 8,32	
INSUMO	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	MATERIAL	UND	1,20	R\$ 7,83	R\$ 9,39	
INSUMO	3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	2,50	R\$ 6,90	R\$ 17,25	
INSUMO	2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	MATERIAL	UND	2,00	R\$ 9,90	R\$ 19,80	
INSUMO	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 42,93	R\$ 42,93	
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,20	R\$ 3,06	R\$ 0,61	
				MO SEM LS =>	R\$ 24,38	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 24,38
				VALOR DO BDI =>	R\$ 54,94		VALOR COM BDI =>		R\$ 283,89
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 283,89
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COMPOSIÇÃO	PRJ_LUMINOTEC	PRÓPRIO	PROJETO LUMINOTÉCNICO DE ILUMINAÇÃO – ELABORAÇÃO E ENTREGA DOS PROJETOS LUMINOTÉCNICOS DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO EM TRECHOS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO PONTOS NOVOS SEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA ATUALMENTE.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,00	R\$ 180,28	R\$ 180,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 27,72	R\$ 41,58		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 31,00	R\$ 46,50		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,52	R\$ 45,78		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 30,95	R\$ 46,42		
				MO SEM LS =>		R\$ 155,51	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 155,51
				VALOR DO BDI =>		R\$ 43,26		VALOR COM BDI =>		R\$ 223,54
							QUANT. =>	0,001	PREÇO TOTAL =>	R\$ 0,22
4	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR UND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$ 436,83	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMPOSIÇÃO	BRÇ_CURV	PRÓPRIO	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR UND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,00	R\$ 352,29	R\$ 352,29		
INSUMO	13804	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 300,85	R\$ 300,85		
INSUMO	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	MATERIAL	UND	0,60	R\$ 23,31	R\$ 13,98		
INSUMO	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	MATERIAL	UND	1,20	R\$ 31,22	R\$ 37,46		
				MO SEM LS =>		R\$ -	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ -
				VALOR DO BDI =>		R\$ 84,54		VALOR COM BDI =>		R\$ 436,83
							QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 436,83
5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO								R\$ 1.688,66	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
COMPOSIÇÃO	332	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	UND	1,00	R\$ 1.052,18	R\$ 1.052,18		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	5,50	R\$ 3,72	R\$ 20,46		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	128	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	CONCRETO SIMPLES	M³	0,10	R\$ 48,28	R\$ 4,82		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	ALVENARIAS DE PEDRA E CONCRETOS PARA FUNDAÇÕES	M³	0,10	R\$ 545,11	R\$ 54,51		
INSUMO	2455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3.0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 100,90	R\$ 100,90		
INSUMO	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 794,00	R\$ 794,00		
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	5,50	R\$ 14,09	R\$ 77,49		
				MO SEM LS =>		R\$ 93,74	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$ 93,74
				VALOR DO BDI =>		R\$ 252,52		VALOR COM BDI =>		R\$ 1.304,70
							QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.304,70

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMPOSIÇÃO	3341	ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 1X1X16+16MM2	CONVERSÃO INFOWORCA	M	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51				
INSUMO	2633	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM²	MATERIAL	M	1,00	R\$ 5,51	R\$ 5,51				
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO COM LS =>	R\$	-	
				VALOR DO BDI =>	R\$	1,32		VALOR COM BDI =>	R\$	6,83		
						QUANT. =>	40,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	273,20		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMPOSIÇÃO	1201008149	AGESUL	ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORAS	12	UND	1,0000000	13,10	13,10				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,72	3,88				
INSUMO	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	MATERIAL	UND	1,0000000	9,22	9,22				
				MO SEM LS =>	R\$	2,99	LS =>	R\$	-	MO COM LS =>	R\$	2,99
				VALOR DO BDI =>	R\$	3,14		VALOR COM BDI =>	R\$	16,24		
						QUANT. =>	2,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	32,48		
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMPOSIÇÃO	2924	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00				
INSUMO	1695	ORSE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00				
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-	MO COM LS =>	R\$	-
				VALOR DO BDI =>	R\$	4,08		VALOR COM BDI =>	R\$	21,08		
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	21,08		
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMPOSIÇÃO	2934	ORSE	FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UND	1,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07				
INSUMO	1793	ORSE	PORCA OLHAL FURO 16MM	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 23,07	R\$ 23,07				
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	R\$	-	MO COM LS =>	R\$	-
				VALOR DO BDI =>	R\$	5,53		VALOR COM BDI =>	R\$	28,60		
						QUANT. =>	2,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	57,20		
6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								R\$ 8.782,03			
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
COMPOSIÇÃO	C4966	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	POSTES EM CONCRETO	UND	1,00	R\$ 3.120,32	R\$ 3.120,32				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	M³	0,88	R\$ 53,68	R\$ 47,23				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	M³	0,57	R\$ 520,88	R\$ 296,90				
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	M³	0,57	R\$ 175,28	R\$ 99,90				
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,50	R\$ 172,71	R\$ 259,06				
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78				
INSUMO	I9463	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1430KG	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 2.356,45	R\$ 2.356,45				
				MO SEM LS =>	R\$	323,39	LS =>	R\$	-	MO COM LS =>	R\$	323,39
				VALOR DO BDI =>	R\$	748,87		VALOR COM BDI =>	R\$	3.869,19		
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.869,19		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	R\$ 15,23	R\$ 15,23			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 22,29	R\$ 0,28			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 27,72	R\$ 0,36			
INSUMO	00000995	SINAPI	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 16 MM2	MATERIAL	M	1,03	R\$ 14,18	R\$ 14,56			
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UND	0,01	R\$ 3,06	R\$ 0,03			
				MO SEM LS =>	R\$	0,47	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	0,47
				VALOR DO BDI =>	R\$	3,65		VALOR COM BDI =>		R\$	18,88
						QUANT. =>	40,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	755,20	
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	R\$ 14,76	R\$ 14,76			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 22,29	R\$ 1,49			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 27,72	R\$ 1,86			
INSUMO	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MATERIAL	M	1,10	R\$ 10,38	R\$ 11,41			
				MO SEM LS =>	R\$	2,50	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	2,50
				VALOR DO BDI =>	R\$	3,54		VALOR COM BDI =>		R\$	18,30
						QUANT. =>	40,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	732,00	
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,00	R\$ 81,29	R\$ 81,29			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	R\$ 20,55	R\$ 81,29			
				MO SEM LS =>	R\$	56,96	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	56,96
				VALOR DO BDI =>	R\$	19,50		VALOR COM BDI =>		R\$	100,79
						QUANT. =>	6,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	604,74	

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,00	R\$ 24,77	R\$ 24,77			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 326,94	R\$ 1,76			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 73,85	R\$ 0,04			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	R\$ 20,55	R\$ 16,16			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,20	R\$ 34,76	R\$ 6,81			
				MO SEM LS =>	R\$	15,74	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	15,74
				VALOR DO BDI =>	R\$	5,94		VALOR COM BDI =>		R\$	30,71
						QUANT. =>	3,600	PREÇO TOTAL =>	R\$	110,55	
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,00	R\$ 645,41	R\$ 645,41			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	R\$ 24,65	R\$ 10,13			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	R\$ 20,55	R\$ 8,44			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	R\$ 1,27	R\$ 0,06			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,02			
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	1,06	R\$ 591,29	R\$ 626,76			
				MO SEM LS =>	R\$	13,44	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	13,44
				VALOR DO BDI =>	R\$	154,89		VALOR COM BDI =>		R\$	800,30
						QUANT. =>	2,400	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.920,72	
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS -	UND	1,00	R\$ 260,91	R\$ 260,91			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,24	R\$ 22,29	R\$ 49,88			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,24	R\$ 27,72	R\$ 62,03			
INSUMO	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 149,00	R\$ 149,00			
				MO SEM LS =>	R\$	83,67	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	83,67
				VALOR DO BDI =>	R\$	62,61		VALOR COM BDI =>		R\$	323,52
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$	323,52	

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REDES DE ENERGIA	UND	1,00	R\$ 129,27	R\$ 129,27			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,00	R\$ 3,72	R\$ 3,72			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58			
INSUMO	664	ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00			
INSUMO	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00	R\$ 20,61	R\$ 20,61			
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 82,27	R\$ 82,27			
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,00	R\$ 14,09	R\$ 14,09			
				MO SEM LS =>	R\$	34,70	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	34,70
				VALOR DO BDI =>	R\$	31,02		VALOR COM BDI =>		R\$	160,29
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>		R\$	160,29
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	171152	SEDOP	CINTA DE POSTE CIRCULAR 150 MM		UND	1,00	R\$ 45,63	R\$ 45,63			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	R\$ 20,06	R\$ 5,01			
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50	R\$ 24,88	R\$ 12,44			
INSUMO	E00463	SEDOP	CINTA DE POSTE CIRCULAR 150 MM	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18			
				MO SEM LS =>	R\$	11,89	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	11,89
				VALOR DO BDI =>	R\$	10,95		VALOR COM BDI =>		R\$	56,58
						QUANT. =>	2,000	PREÇO TOTAL =>		R\$	113,16
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
COMPOSIÇÃO	2911	ORSE	FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125MM	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REDES DE ENERGIA	UND	1,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85			
INSUMO	1677	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 125MM	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85			
				MO SEM LS =>	R\$	-	LS =>	R\$ -	MO COM LS =>	R\$	-
				VALOR DO BDI =>	R\$	2,84		VALOR COM BDI =>		R\$	14,69
						QUANT. =>	4,000	PREÇO TOTAL =>		R\$	58,76

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	4130	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	INTERLIGAÇÕES ATE QUADRO GERAL - FIOS E CABOS	UND	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87	
INSUMO	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	MATERIAL	UND	1,00	R\$ 2,87	R\$ 2,87	
				MO SEM LS =>	R\$	- LS =>	R\$	- MO COM LS =>	R\$
				VALOR DO BDI =>	R\$ 0,68		VALOR COM BDI =>	R\$ 3,55	
						QUANT. =>	4,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 14,20
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	MATERIAL	M	1,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	
				MO SEM LS =>	R\$	- LS =>	R\$	- MO COM LS =>	R\$
				VALOR DO BDI =>	R\$ 1,65		VALOR COM BDI =>	R\$ 8,55	
						QUANT. =>	14,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 119,70
7	LOCAÇÃO DE ATIVOS DE POSTE DE ILUMINAÇÃO MULTI-APLICAÇÕES COM DISPOSITIVOS INTEGRADOS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, EQUIPAMENTOS, COM CADASTRO GEORREFERENCIADO, MANUTENÇÃO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO PELO PERÍODO DE 60 (SESSENTA) MESES.							R\$ 15.711,15	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
INSUMO	POSTE_INT	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ATIVOS DE POSTE DE ILUMINAÇÃO MULTI-APLICAÇÕES COM DISPOSITIVOS INTEGRADOS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, MATERIAIS, INSUMOS, EQUIPAMENTOS, COM CADASTRO GEORREFERENCIADO, MANUTENÇÃO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO PELO PERÍODO DE 60 (SESSENTA) MESES.	EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 12.670,29	R\$ 12.670,29	
				MO SEM LS =>	R\$	- LS =>	R\$	- MO COM LS =>	R\$
				VALOR DO BDI =>	R\$ 3.040,86		VALOR COM BDI =>	R\$ 15.711,15	
						QUANT. =>	1,000	PREÇO TOTAL =>	R\$ 15.711,15

JOÃO PEDRO BEZERRA SILVA
ELETROTÉCNICO - SEMSUR

MARCOS ANTONIO DE LIMA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - SEMSUR

CROMACIO BARROS
DIRETOR DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - MATRÍCULA: 72.713-2