

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO:		Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica da Câmara Municipal de Ribeirão/PE.							
LOCAL:		RIBEIRÃO-PE			ASSINATURA RESPONSÁVEL		Caia Henrique Souza Ramos Vieira		
DATA:		Oct-24							
REFERENCIAL:		SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALORES			
						UNIT. S/ BDI (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAIS S/BDI (R\$)	TOTAIS C/BDI (R\$)
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 104,25	R\$ 141,72	R\$ 4.622,70	R\$ 6.044,42
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 34,09	R\$ 43,06	R\$ 1.534,05	R\$ 1.977,51
2.0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENERGIA SOLAR								R\$ 0,00	R\$ 75.000,00
2.1	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 80,00	R\$ 101,04	R\$ 80,00	R\$ 101,04
2.2	COMPOS.	CP-001	DPS 1F 275 V 20KA IP 20	UND	4,00	R\$ 94,66	R\$ 119,56	R\$ 378,64	R\$ 478,22
2.3	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 110,00	R\$ 138,93	R\$ 330,00	R\$ 416,79
2.4	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 44,60	R\$ 56,33	R\$ 133,80	R\$ 168,99
2.5	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 454,86	R\$ 574,49	R\$ 454,86	R\$ 574,49
2.7	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (21), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	R\$ 29,46	R\$ 37,21	R\$ 235,68	R\$ 297,66
2.8	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (21), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	10,00	R\$ 17,00	R\$ 21,47	R\$ 170,00	R\$ 214,71
2.9	SINAPI	91931	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	50,00	R\$ 6,20	R\$ 7,83	R\$ 310,00	R\$ 391,53
2.10	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 16,20	R\$ 20,46	R\$ 48,60	R\$ 61,38

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO:		Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica da Câmara Municipal de Ribeirão/PE.											
LOCAL:		RIBEIRÃO-PE				ASSINATURA RESPONSÁVEL		Cassio Henrique Souza Ramos Vieira					
DATA:		Oct-24											
REFERENCIA:		SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024											
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALORES							
						UNIT. S/ BDI (R\$)	UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAIS S/BDI (R\$)	TOTAIS C/BDI (R\$)				
2.4	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 35 A 45 CADOS DE 10 A 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_387622	UN	1.00	R\$	17.94	R\$	21.66	R\$	17.94	R\$	21.66
2.7	COMPOS	CP-010	PENTE CONEXÃO MONOPOLAR 80A 12P	UND	1.00	R\$	47.60	R\$	60.12	R\$	47.60	R\$	60.12
2.8	SINAPI	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	30.00	R\$	1.00	R\$	1.20	R\$	30.00	R\$	37.80
2.9	SINAPI	411	ABRACADURA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMBIBRILHO DE 100 A 140MM	UN	1.00	R\$	3.90	R\$	4.92	R\$	3.90	R\$	4.92
2.10	COMPOS	CP-014	PARAFUSO AC 5 X 50MM SEM BUCHA	UND	40.00	R\$	4.36	R\$	5.51	R\$	174.46	R\$	220.33
2.11	COMPOS	CP-013	HASTE DE ENERGIA SOLAR 10MM X 250 MM	UND	68.00	R\$	37.60	R\$	47.49	R\$	2556.80	R\$	3239.24
2.12	COMPOS	CP-012	FINISCAO PARA FIBRA OPTICA	UND	40.00	R\$	13.00	R\$	21.72	R\$	720.00	R\$	900.00
2.1	COMPOS	CP-016	SUPORTE EM L PARA PLACA SOLAR	UND	68.00	R\$	28.00	R\$	35.36	R\$	1904.00	R\$	2404.75
2.2	COMPOS	CP-017	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE PLACAS TSUN 560W	UND	34.00	R\$	865.00	R\$	1092.50	R\$	29.410.00	R\$	37.144.83
2.3	COMPOS	CP-018	MONTAGEM E FORNECIMENTO INVERSORES HUAWAI SUN200 - 15KTL M2	UND	1.00	R\$	14.780.00	R\$	18.667.14	R\$	14.780.00	R\$	18.667.14
2.4	COMPOS	CP-019	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GARRA DE ATERRAMENTO	UND	4.00	R\$	165.00	R\$	208.40	R\$	660.00	R\$	833.58
2.5	COMPOS	CP-020	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GRAMPO FINAL	UND	12.00	R\$	14.00	R\$	17.68	R\$	168.00	R\$	212.18
2.6	COMPOS	CP-021	GRAMPO INTERMEDIARIO	UND	40.00	R\$	12.10	R\$	15.28	R\$	484.00	R\$	611.20
2.7	COMPOS	CP-022	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL FIXAÇÃO MÓDULO FOTOV. 236MM	UND	88.00	R\$	53.94	R\$	68.13	R\$	4746.68	R\$	5995.05
2.8	COMPOS	CP-024	FURTELO E MONTAGEM DE CONECTOR MC4 SOLAR FOLVOLTARU MACHO E FEMEA	UND	12.00	R\$	18.00	R\$	22.70	R\$	216.00	R\$	272.81
2.9	COMPOS	CP-025	CABO SOLAR 6MM 06/1KV	UND	200.00	R\$	6.62	R\$	8.37	R\$	1324.97	R\$	1673.43
VALOR TOTAL:										R\$	47.548.84	R\$	75.000.00

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica, na Câmara Municipal de Ribeirão/PE		
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE	BDI	26,30%
DATA:	Oct-24		
REFERÊNCIA:	SINAPI PE/NA MBUCO FEV 2024		

CP-001	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228 + SBC 07771	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228 + SBC 07771						
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	R\$	89,90	R\$	89,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	22,93	R\$	6,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	18,14	R\$	5,44

CP-002	ELETRODUTO PVC RIGIDO PT C/R 1 1/4"	M		SUBTOTAL S/	RS	35,76	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 7377						
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUIVA	M	1,0000000	R\$	21,80	R\$	21,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$	22,93	R\$	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$	18,14	R\$	6,17

CP-003	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UND		SUBTOTAL S/	RS	9,91	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8/42						
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	R\$	5,80	R\$	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	R\$	2,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	18,14	R\$	1,81

CP-004	CONDULETE MULTIAL X 1 1/4" TRAMONTINA	UND		SUBTOTAL S/	RS	88,49	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					0	
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$	62,23	R\$	62,23
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	R\$	0,33	R\$	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	R\$	22,93	R\$	14,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	R\$	18,14	R\$	11,31

CP-005	TAMPA CEGA 2"	UND		SUBTOTAL S/	RS	9,87	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395						
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1,0000000	R\$	7,58	R\$	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	2,29	R\$	2,29

CP-006	TAMPÃO PARA CONDULETE 2"	UND		SUBTOTAL S/	RS	9,87	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					0,00	
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UND	1,0000000	R\$	7,58	R\$	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	2,29	R\$	2,29

CP-007	BOX REPO	UND		SUBTOTAL S/	RS	34,33	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					0,00	
	BOX REPO	UND	1,0000000	R\$	14,10	R\$	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	R\$	2,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	18,14	R\$	18,14

CP-008	TERMINAL PINO 6MM2	UND		SUBTOTAL S/	RS	24,87	
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					0,00	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2	UND	1,0000000	R\$	1,94	R\$	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	R\$	22,93

<u>ASSINATURA RESPONSÁVEL</u>	<i>Cairo Henrique Souza Ramos Vieira</i>
-------------------------------	--

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execucao da obra de implantação de energia fotovoltaica				
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE			BDI	26.30%
DATA:	Oct-24				
REFEREN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024				

CP-001	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 022221	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	19,22
CP-002	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					47,69
COT	PENTE MONOPOLAR 12	UND	1.0000000	R\$	22,69	R\$ 22,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5830000	R\$	22,93	R\$ 13,27
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5830000	R\$	13,60	R\$ 7,93

CP-013	HASTE DE ENERGIA SOLAR 10MM X 250 MM	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	40,09
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	HASTE DE ENERGIA SOLAR 10MM X 250 MM	UND	2.0000000	R\$	18,90	R\$ 37,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	R\$	22,93	R\$ 2,29
ORSE 10909						

CP-014	PARAFUSO AC 5 X 50MM SEM BUCHA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	4,36
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	PARAFUSO AC 5 X 50MM SEM BUCHA	UND	1.0000000	R\$	1,61	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1200000	R\$	22,93	R\$ 2,75

CP-015	JUNÇÃO PARA PERFIL 1 PEÇA	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	17,53
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	JUNÇÃO PARA PERFIL 1 PEÇA	UND	1.0000000	R\$	14,80	R\$ 14,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1200000	R\$	22,93	R\$ 2,75

CP-016	SUPORTE EM L PARA PLACA SOLAR	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	33,25
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	SUPORTE EM L PARA PLACA SOLAR 2 PEÇAS	UND	1.0000000	R\$	30,50	R\$ 30,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1200000	R\$	22,93	R\$ 2,75

CP-017	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE PLACAS TSUN - 560W	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	881,54
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	PLACAS TSUN 560W	UND	1.0000000	R\$	750,50	R\$ 750,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	R\$	24,45	R\$ 48,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	R\$	22,93	R\$ 45,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	R\$	18,14	R\$ 36,28

CP-018	MONTAGEM E FORNECIMENTO INVERSOR HUAWEI SUN 2000-15KTL M2	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	12.958,86
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
COT	INVERSOR HUAWEI SUN 2000-15KTL M2	UND	1.0000000	R\$	12.935,93	R\$ 12.935,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$	22,93	R\$ 22,93

CP-019	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GARRA DE ATERAMENTO	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	31,24
	GARRA DE ATERAMENTO 2 PEÇAS					
COT	MODULOS - TRILHO	UND	2.0000000	R\$	13,90	R\$ 27,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500000	R\$	22,93	R\$ 3,44

ASSINATURA RESPONSÁVEL Caro Henrique Souza Ramos Vieira

OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execucao da obra de implantação de energia fotovoltaica		
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE		
DATA:	Oct-24		
REFERÊN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024		
	BDI	26.30%	

CP-020	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228+	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GRAMPO FINAL	UND			15,70
				0,00	0,00
COT	GRAMPO FINAL	UND	1,0000000	R\$ 17,76	R\$ 17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 22,93	R\$ 3,44

ORSE 10620

CP-021	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228+	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GRAMPO INTERMEDIÁRIO	UND			11,74
				0,00	0,00
COT	GRAMPO INTERMEDIÁRIO	UND	2,0000000	R\$ 5,67	R\$ 11,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 22,93	R\$ 3,44

ORSE 10620

CP-022	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL FIXAÇÃO MÓDULO FOTOV. 2.36MM	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					53,94
COT	PERFIL DE FIXAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 22,93	R\$ 3,44

ORSE 10620

CP-024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONECTOR MCA SOLAR FOTOVOLTAICO MACHO E FÊMEA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					22,34
COT	CONECTOR MCA SOLAR FOTOVOLTAICO MACHO E FÊMEA	UND	1,0000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 22,93	R\$ 3,44

ORSE 10620

CP-025	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	CABO SOLAR 6MM 06/1KV	UND			6,62
COT	CABO SOLAR 6MM 06/1KV	UND	1,0000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$ 0,44	R\$ 0,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$ 0,34	R\$ 0,01

SBC 63212

<u>ASSINATURA RESPONSÁVEL</u>	<i>Cario Henrique Souza Ramos Vieira</i>
-------------------------------	--

OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica ,da		
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE	BDI	26.30%
DATA:	Oct-24		
REFERÊN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024		

SINAPI	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LOCAIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22.00	R\$ 104.35	R\$ 2295.70
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45.00	R\$ 34.09	R\$ 1534.05

SINAPI	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR	UND		SUBTOTAL S/	RS	104.20
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	1.00	R\$ 97.32	R\$	97.32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 22.93	R\$	6.88

SINAPI	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO	UND		SUBTOTAL S/	RS	349.83
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	R\$ 109.03	R\$	327.10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000000	R\$ 22.93	R\$	4.59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$ 18.14	R\$	18.14

SINAPI	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UND		SUBTOTAL S/	RS	133.50
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3.00	R\$ 36.92	R\$	110.77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000000	R\$ 22.93	R\$	4.59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$ 18.14	R\$	18.14

SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UND		SUBTOTAL S/	RS	509.24
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 445.24	R\$	445.24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	R\$ 22.93	R\$	45.86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	R\$ 18.14	R\$	18.14

SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTOS (CURVA)	UND		SUBTOTAL S/	RS	235.68
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	8.00	R\$ 27.47	R\$	219.73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 22.93	R\$	6.88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	R\$ 18.14	R\$	9.07

SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTOS (LUVAS)	UND		SUBTOTAL S/	RS	161.60
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	R\$ 17.52	R\$	175.20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 6.88	R\$	2.06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	R\$ 9.07	R\$	4.54

SINAPI	INSTALAÇÃO DE CABOS	UND		SUBTOTAL S/	RS	422.50
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50.00	R\$ 6.35	R\$	317.43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.0000000	R\$ 22.93	R\$	68.79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000000	R\$ 18.14	R\$	36.28

SINAPI	INSTALAÇÃO DE CABOS	UND		SUBTOTAL S/	RS	53.82
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3.00	R\$ 14.15	R\$	42.46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	R\$ 22.93	R\$	2.29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000000	R\$ 18.14	R\$	9.07

SINAPI	TERMINAL ATERRAMENTO	UND		SUBTOTAL S/	RS	17.94
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1.00	R\$ 17.94	R\$	9.06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500000	R\$ 22.93	R\$	3.44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3000000	R\$ 18.14	R\$	5.44

SINAPI	BUCHA DE FIXAÇÃO	UND		SUBTOTAL S/	RS	9.30
--------	------------------	-----	--	-------------	----	------

4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	30.00	R\$ 0.10	R\$ 2.90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2000000	R\$ 22.93	R\$ 4.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000000	R\$ 18.14	R\$ 1.81

SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UND		SUBTOTALS/	RS	0.20
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4.6*MM	UN	1.00	R\$ 0.16	R\$ 0.16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0010000	R\$ 22.93	R\$ 0.02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0010000	R\$ 18.14	R\$ 0.02	

<u>ASSINATURA RESPONSÁVEL</u>	<i>Caro Henrique Souza Ramos Vieira</i>
-------------------------------	---