


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica					Documento assinado digitalmente		E.				
LOCAL:		RIBEIRÃO-PE					 RAFAEL AMORIM DO NASCIMENTO Data: 17/09/2024 19:40:45-0300 Verifique em https://validar.itg.gov.br						
DATA:		set/24							ASSINATURA RESPONSÁVEL				
REFERÊNCIA:		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	204750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLMAL, PARA 02DA, PARA TACTE DE ATERAMENTO DE 5/6" E CABOS DE 10 A 30 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	17,27	R\$	17,27	R\$	17,27	R\$	17,27
2.7	COMPOS	CP-010	PENTE CONEXÃO MONOPOLAR 80A 12P	UND	1,00	R\$	43,99	R\$	55,56	R\$	43,99	R\$	55,56
2.8	SINAPI	1270	BUCHA DE PLÁSTICO SEM FURTO PARA 03"	UN	20,00	R\$	0,22	R\$	4,40	R\$	0,22	R\$	4,40
2.9	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1,00	R\$	0,22	R\$	0,22	R\$	0,22	R\$	0,22
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\$	220,35
2.11	COMPOS	CP-015	PLACAS DE PROTEÇÃO SOLAR 300x411x3mm	UND	20,00	R\$	10,00	R\$	20,00	R\$	200,00	R\$	240,00
2.12	COMPOS	CP-015	JUNÇÃO PARA PERFIL 1 PEÇA	UND	40,00	R\$	17,55	R\$	22,17	R\$	702,06	R\$	886,71
2.1	COMPOS	CP-016	SUPORTE EM L PARA PLACA SOLAR	UND	68,00	R\$	33,25	R\$	42,00	R\$	2261,11	R\$	2855,78
2.2	COMPOS	CP-017	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE PLACAS TSUN 560W	UND	34,00	R\$	881,54	R\$	1113,39	R\$	29.972,36	R\$	37.855,09
2.3	COMPOS	CP-018	MONTAGEM E FORNECIMENTO INVERSORES HUAWEI SUN200 - 15K 1L M2	UND	1,00	R\$	12.928,90	R\$	16.967,04	R\$	12.928,90	R\$	16.967,04
2.4	COMPOS	CP-019	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GARRA DE ATERAMENTO	UND	4,00	R\$	31,24	R\$	39,46	R\$	124,96	R\$	157,82
2.5	COMPOS	CP-020	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GRAMPO FINAL	UND	12,00	R\$	15,70	R\$	19,83	R\$	188,39	R\$	237,94
2.6	COMPOS	CP-021	GRAMPO INTERMEDIÁRIO	UND	40,00	R\$	14,68	R\$	18,54	R\$	587,18	R\$	741,61
2.7	COMPOS	CP-022	FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFE. PLACA DO MÓDULO FOTOV. 2.30MM	UND	88,00	R\$	23,94	R\$	68,14	R\$	4.740,68	R\$	2995,02
2.8	COMPOS	CP-024	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONECTOR MC4 SOLAR FOTOVOLTAICO MACHO E FÊMEA	UND	12,00	R\$	22,34	R\$	28,21	R\$	268,07	R\$	338,58
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\$	56.106,88	R\$	73.893,49	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CP-001	DPS 1P 275 V 20KA IP 20	UND		SUBTOTAL S/	RS	102,22
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228 + SBC 022221					
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	89,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	22,93	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	18,14	5,44

CP-002	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2" COM LUVA	M		SUBTOTAL S/	RS	35,76
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 7377					
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,0000000	R\$	21,80	21,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$	22,93	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$	18,14	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 8742					
39132	ABRACADFIRA FM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	R\$	5,80	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	18,14	1,81

CP-004	CONDULETE MULT AL 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	62,23
11950	BÚCHA 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	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	R\$	22,93	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	R\$	18,14	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	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	2,29	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	7,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	2,29

CP-007	CONECTOR BOX RETO 2"	UND		SUBTOTAL S/	RS	34,53
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					0,00
	BOX RETO	UND	1,0000000	R\$	14,10	14,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$	18,14	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, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1,0000000	R\$	1,94	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	22,93	22,93

<u>ASSINATURA RESPONSÁVEL</u>	Documento assinado digitalmente RAFAELL AMORIM DO NASCIMENTO Data: 17/09/2024 19:43:51-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br
-------------------------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica		
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE	BDI	26,30%
DATA:	set/24		
REFERÊN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024		

CP-001	DPS 1P 275 V 20KA IP 20	UND		SUBTOTAL S/	RS	102,22
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228 + SBC 022221					

CP-010	PENTE CONEXÃO MONOPOLAR 80A 12 P	UND		SUBTOTAL S/	RS	43,99
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
	COT	PENTE MONOPOLAR 12	UND	1,0000000	RS	22,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5830000	RS	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5830000	RS	13,60

CP-013	HASTE DE ENERGIA SOLAR 10MM X 250 MM	UND		SUBTOTAL S/	RS	40,90
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
	COT	HASTE DE ENERGIA SOLAR 10MM X 250 MM	UND	2,0000000	RS	18,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	RS	22,93

ORSE 10909

CP-014	PARAFUSO AC 5 X 50MM SEM BUCHA	UND		SUBTOTAL S/	RS	4,36
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
	COT	PARAFUSO AC 5 X 50MM SEM BUCHA	UND	1,0000000	RS	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	RS	22,93

CP-015	JUNÇÃO PARA PERFIL 1 PEÇA	UND		SUBTOTAL S/	RS	17,55
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
	COT	JUNÇÃO PARA PERFIL 1 PEÇA	UND	1,0000000	RS	14,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	RS	22,93


CP-016	SUPOORTE EM L PARA PLACA SOLAR	UND		SUBTOTAL S/	RS	33,25
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395			BDI		
	COT	SUPOORTE EM L PARA PLACA SOLAR 2 PEÇAS	UND	1,0000000	RS	30,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	RS	22,93

CP-017	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE PLACAS TSUN - 560W	UND		SUBTOTAL S/	RS	881,54
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395			BDI		
	COT	PLACAS TSUN 560W	UND	1,0000000	RS	750,50
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	RS	24,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	RS	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	RS	18,14

CP-018	MONTAGEM E FORNECIMENTO INVERSOR HUAWEI SUN 2000-15KTL M2	UND		SUBTOTAL S/	RS	12.958,86
	COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395			BDI		
	COT	INVERSOR HUAWEI SUN 2000-15KTL M2	UND	1,0000000	RS	12.935,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	RS	22,93

CP-019	MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GARRA DE ATERAMENTO	UND		SUBTOTAL S/	RS	31,24
	GARRA DE ATERAMENTO 2 PEÇAS			BDI		
	COT	MODULOS - TRILHO	UND	2,0000000	RS	13,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	RS	22,93

ASSINATURA RESPONSÁVEL


 Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMORIM DO NASCIMENTO
 Data: 17/09/2024 19:44:38-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica especializada com fins da execução da obra de implantação de energia fotovoltaica		
LOCAL:	RIBEIRÃO-PE	BDI	26,30%
DATA:	set/24		
REFERÊN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024		

CP-001		DPS IP 275 V 20KA IP 20	UND		SUBTOTAL S/	RS	102,00
		COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): SBC 112228 +					
CP-020		MONTAGEM E FORNECIMENTO DE GRAMPO FINAL	UND		SUBTOTAL S/	RS	15,70
					0,00		0,00
	COT	GRAMPO FINAL	UND	1,0000000	R\$	12,26	R\$ 12,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	22,93	R\$ 3,44
	ORSE 10620						
CP-021		GRAMPO INTERMEDIARIO	UND		SUBTOTAL S/	RS	14,68
					0,00		0,00
	COT	GRAMPO INTERMEDIARIO	UND	2,0000000	R\$	5,62	R\$ 11,24
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$	22,93	R\$ 3,44
	ORSE 10620						
CP-022		FORNECIMENTO E MONTAGEM PERFIL FIXAÇÃO MODULO FOTOV. 2.36MM	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	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	UND		SUBTOTAL S/ BDI	RS	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		CABO SOLAR 6MM 06/1KV	UND		SUBTOTAL S/	RS	6,62
		COMPOSIÇÃO REFERENCIAL (C/ COM COMPATIBILIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO): ORSE 8395					
	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	R\$	0,34	R\$ 0,01
	SBC 63212						

ASSINATURA RESPONSÁVEL

gov.br

Documento assinado digitalmente
 RAFAELL AMORIM DO NASCIMENTO
 Data: 17/09/2024 19:45:24-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

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:	set/24			
REFERÊN	SINAPI PERNAMBUCO FEV 2024			

SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND		SUBTOTAL S/	RS	102,00
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\$ 36,02	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	235,69
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (21), 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	181,80
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	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		SUBTOTAL S/	RS	0,22
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 24,64 MM	UN	1,00	R\$ 0,18	R\$	0,18
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

ASSINATURA RESPONSÁVEL



Documento assinado digitalmente
RAFAEL AMORIM DO NASCIMENTO
 Data: 18/09/2024 08:30:47-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>