

DADOS	
Título	COMPOSIÇÃO
Obra	SUBESTAÇÃO PARTICULAR 112.5KVA EM POSTE
Cliente	MUNICÍPIO DE ANDRÉ DA ROCHA
Cidade	ANDRÉ DA ROCHA
Endereço	Avenida Amantino Vieira Hoffmann, nº 1300 - Centro
Descrição	Obra BM
UF	RS



TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS														
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0798	PRÓPRIA		Original	POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS 600daN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 3.780,43					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	RS 22,98	RS 22,98						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	RS 27,47	RS 27,47						
100612	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un	0,5	RS 1.138,60	RS 569,30						
41204	SINAPI	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	RS 1.978,36	RS 1.978,36						
100615	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un	1	RS 1.182,32	RS 1.182,32						
0797	PRÓPRIA		Original	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMERICO 25KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 137,31					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
1395	SINAPI	INSUMO	Original	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE '35' KV.	un	1	RS 112,08	RS 112,08						
0798	PRÓPRIA		Original	PORCA OVAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 38,27					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
12362	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA OVAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	un	1	RS 13,04	RS 13,04						
0800	PRÓPRIA		Original	CRITA METÁLICA PARA ELETRODUTO DE PVC 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 52,43					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
420	SINAPI	INSUMO	Original	CRITA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO. INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	1	RS 27,20	RS 27,20						
91993	SINAPI		Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			RS 49,73					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa, Tomadas e Interruptores	
91991	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	RS 37,91	RS 37,91						
91946	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	RS 11,82	RS 11,82						
91926	SINAPI		Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			RS 4,37					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixa, Tomadas e Interruptores	
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	RS 27,47	RS 0,80						
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	RS 22,98	RS 0,67						
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	RS 3,32	RS 0,03						
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTI-CHAMA BV/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	m	1,2434	RS 2,31	RS 2,87						
93012	SINAPI		Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			RS 94,41					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	RS 27,47	RS 5,85						
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	RS 22,98	RS 4,89						
2683	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	m	1,1	RS 76,06	RS 83,67						
0801	PRÓPRIA		Original	CRUZETA de fibra 2 metros. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 44,18					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
0528	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CRUZETA de fibra 2 metros. Fornecimento.	un	1	RS 418,95	RS 418,95						
0802	PRÓPRIA		Original	MAO FRANCESA PLANA 5X32619MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 64,88					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	RS 22,98	RS 19,53						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	RS 27,47	RS 23,35						
0529	PRÓPRIA	INSUMO	Original	MAO FRANCESA PLANA 5X32619MM. Fornecimento.	un	1	RS 22,00	RS 22,00						
0803	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA M16 X 50 MM, COM PORCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 46,27					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
0530	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA M16 X 50 MM, COM PORCA. Fornecimento.	un	1	RS 21,04	RS 21,04						
0804	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 30,21					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 22,98	RS 11,49						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS 27,47	RS 13,74						
0531	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X50 MM. Fornecimento.	un	1	RS 4,38	RS 4,38						
0805	PRÓPRIA		Original	Arnueta quadrada 18x50x5 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	RS 2,39	RS 4,91					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 22,98	RS 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 27,47	RS 1,37						
0532	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Arnueta quadrada 18x50x5 mm. Fornecimento.	un	1	RS 2,39	RS 2,39						
0806	PRÓPRIA		Original	ARRUELA QUADRADA 50X3 mm furo 18 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 3,69					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 22,98	RS 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 27,47	RS 1,37						
0533	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ARRUELA QUADRADA 50X3 mm furo 18 mm. Fornecimento.	un	1	RS 1,17	RS 1,17						
0807	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO ESPAÇADOR D16X(ADEQUADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	RS 25,72	RS 25,72					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 22,98	RS 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 27,47	RS 1,37						
0534	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO ESPAÇADOR D16X(ADEQUADO). FORNECIMENTO.	un	1	RS 23,20	RS 23,20						
0808	PRÓPRIA		Original	Parafuso de cabeça baúlada M16 x 45 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 6,70					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 22,98	RS 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 27,47	RS 1,37						
0535	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 45 mm. Fornecimento.	un	1	RS 4,18	RS 4,18						
0809	PRÓPRIA		Original	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 150 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 9,44					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 22,98	RS 1,15						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	RS 27,47	RS 1,37						
0536	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 150 mm. Fornecimento.	un	1	RS 6,92	RS 6,92						
0810	PRÓPRIA		Original	SELA 4X110 MM PARA CRUZETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 39,39					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 22,98	RS 10,34						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 27,47	RS 12,36						
0537	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SELA 4X110 MM PARA CRUZETA. Fornecimento.	un	1	RS 16,69	RS 16,69						
0811	PRÓPRIA		Original	Ceita para poste de seção circular. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 63,24					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 22,98	RS 10,34						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 27,47	RS 12,36						
0538	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Ceita para poste de seção circular. Fornecimento.	un	1	RS 40,54	RS 40,54						
0812	PRÓPRIA		Original	Manilha sapatilha. Fornecimento. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 38,96					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 22,98	RS 10,34						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	RS 27,47	RS 12,36						
0539	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Manilha sapatilha. Fornecimento.	un	1	RS 16,26	RS 16,26						
0813	PRÓPRIA		Original	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO ZCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 38,20					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	RS 22,98	RS 12,64						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	RS 27,47	RS 15,11						
0540	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO ZCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	RS 10,45	RS 10,45						
0814	PRÓPRIA		Original	ESTRIBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 60,14					General	
88247	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	RS 22,98	RS 12,64						
88264	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	RS 27,47	RS 15,11						
0541	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ESTRIBO. Fornecimento.	un	1	RS 32,39	RS 32,39						
0815	PRÓPRIA		Original	COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			RS 63,32					General	

Composições

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 22,98	R\$ 15,63				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 27,47	R\$ 18,68				
0542	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS. Fornecimento	un	1	R\$ 29,01	R\$ 29,01				
0816	PRÓPRIA	Original	Conector para de linha via. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 70,30				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 22,98	R\$ 15,63				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 27,47	R\$ 18,68				
0543	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector para de linha via. Fornecimento.	un	1	R\$ 35,99	R\$ 35,99				
0817	PRÓPRIA	Original	Supporte L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 49,98				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 22,98	R\$ 15,63				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 27,47	R\$ 18,68				
0544	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Supporte L. Fornecimento.	un	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68				
0818	PRÓPRIA	Original	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A BASE C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 511,38				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 22,98	R\$ 16,09				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 27,47	R\$ 19,23				
0545	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A BASE C. Fornecimento.	un	1	R\$ 476,00	R\$ 476,00				
0819	PRÓPRIA	Original	Cabo de cobre coberto 16 mm², valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 50,81				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 22,98	R\$ 16,09				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 27,47	R\$ 19,23				
0546	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cabo de cobre coberto 16 mm², valor por metro. Fornecimento.	m	1	R\$ 15,29	R\$ 15,29				
93017	SINAPI	Original	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	un			R\$ 52,70				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$ 27,47	R\$ 11,70				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$ 22,98	R\$ 9,79				
1895	SINAPI	INSUMO	Original	LULA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 4" PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 31,21	R\$ 31,21				
93026	SINAPI	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	un			R\$ 87,15				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,639	R\$ 27,47	R\$ 17,55				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,639	R\$ 22,98	R\$ 14,68				
1878	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 54,92	R\$ 54,92				
95728	SINAPI	Original	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	m			R\$ 27,88				Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL, 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023. PS.	m	1	R\$ 10,93	R\$ 10,93				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R\$ 27,47	R\$ 5,58				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R\$ 22,98	R\$ 4,66				
2679	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	m	1,0538	R\$ 6,37	R\$ 6,71				
91919	SINAPI	Original	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	un			R\$ 23,68				Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 27,47	R\$ 9,01				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$ 22,98	R\$ 7,54				
39276	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 7,13	R\$ 7,13				
0820	PRÓPRIA	Original	Fio nu cobre meio duro 16 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 57,16				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 22,98	R\$ 16,09				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 27,47	R\$ 19,23				
0547	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Fio nu cobre meio duro 16 mm². Fornecimento.	un	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83				
0821	PRÓPRIA	Original	Supporte para equipamento transformador. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 247,39				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 22,98	R\$ 21,83				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 27,47	R\$ 26,10				
0548	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Supporte para equipamento transformador. Fornecimento.	un	1	R\$ 199,46	R\$ 199,46				
0822	PRÓPRIA	Original	Conector tipo Cunha AL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 46,90				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 22,98	R\$ 10,34				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 27,47	R\$ 12,36				
0549	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector tipo Cunha AL. Fornecimento.	un	1	R\$ 24,20	R\$ 24,20				
94992	SINAPI	Original	EXECUÇÃO DE PASSIVO CALÇADÃO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	m²			R\$ 81,77				Passivos de Concreto	
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,0739	R\$ 537,93	R\$ 39,75				
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2459	R\$ 21,43	R\$ 5,27				
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1483	R\$ 25,73	R\$ 3,82				
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0976	R\$ 25,32	R\$ 2,47				
7156	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816	R\$ 26,84	R\$ 29,03				
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,024	R\$ 14,40	R\$ 0,36				
4513	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	m	0,45	R\$ 2,39	R\$ 1,08				
0827	PRÓPRIA	Original	COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 65,83				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 22,98	R\$ 10,34				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 27,47	R\$ 12,36				
0550	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COBERTURA PARA CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO. Fornecimento.	un	1	R\$ 43,13	R\$ 43,13				
96985	SINAPI	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un			R\$ 104,83				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 27,47	R\$ 6,82				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 22,98	R\$ 5,71				
3379	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CÂMERA DE COBRE, SEÇÃO CIRC.	un	1	R\$ 92,30	R\$ 92,30				
96977	SINAPI	Original	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	m			R\$ 58,82				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 27,47	R\$ 0,91				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 22,98	R\$ 0,76				
867	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	m	1,05	R\$ 54,43	R\$ 57,15				
96976	SINAPI	Original	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	m			R\$ 148,33				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	
98463	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	un	0,6667	R\$ 25,91	R\$ 17,27				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4456	R\$ 27,47	R\$ 12,24				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4456	R\$ 22,98	R\$ 10,24				
865	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 95 MM² MEIO-DURO	m	1,05	R\$ 103,41	R\$ 108,58				
0824	PRÓPRIA	Original	ARRUELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 11,33				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 22,98	R\$ 0,23				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 27,47	R\$ 0,27				
39216	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 10,83	R\$ 10,83				
0825	PRÓPRIA	Original	SOLDA EXOTÉRMICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 23,22				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 22,98	R\$ 0,23				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 27,47	R\$ 0,27				
0551	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SOLDA EXOTÉRMICA. Fornecimento.	un	1	R\$ 23,22	R\$ 23,22				
93960	SINAPI	Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	un			R\$ 58,00				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Bancamentos Blindados	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$ 27,47	R\$ 1,93				
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0703	R\$ 22,98	R\$ 1,62				
34616	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 50,01	R\$ 50,01				
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	2	R\$ 1,22	R\$ 2,44				
0826	PRÓPRIA	Original	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Cuna C - 175A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 448,16				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 22,98	R\$ 0,23				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 27,47	R\$ 0,27				
0552	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Cuna C - 175A. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 447,66	R\$ 447,66				
0827	PRÓPRIA	Original	PLACA "PERIGO DE MORTE - ELETRICIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 78,97				General	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30				
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 27,47	R\$ 2,75				

Composições

34723	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NLM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,08	R\$ 924,00	R\$ 73,92					
0828	PRÓPRIA		Original	PLACA NUMERAÇÃO "1300" PARA IDENTIFICAÇÃO NA CAIXA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 65,05					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 22,98	R\$ 2,30					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 27,47	R\$ 2,75					
10850	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA NUMERAÇÃO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	un	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00					
0829	PRÓPRIA		Original	Conector paralelo fendido fio 10-6 x fio 10-6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 22,95					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 22,98	R\$ 8,04					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 27,47	R\$ 9,61					
0553	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector paralelo fendido fio 10-6 x fio 10-6. Forneimento.	un	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30					
0830	PRÓPRIA		Original	ELO FUSÍVEL SH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 36,12					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 22,98	R\$ 11,03					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 27,47	R\$ 13,19					
0554	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELO FUSÍVEL SH. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90					
0831	PRÓPRIA		Original	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA - 23,1 KV - 380/220 V ISOLADO A ÓLEO MINERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 22.351,80					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 22,98	R\$ 45,96					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 27,47	R\$ 54,94					
0555	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA - 23,1 KV - 380/220 V ISOLADO A ÓLEO MINERAL. Forneimento.	un	1	R\$ 22.250,90	R\$ 22.250,90					
0832	PRÓPRIA		Original	ACESSÓRIOS DE USO GERAL/MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 333,02					General
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	5	R\$ 3,32	R\$ 16,60					
20111	SINAPI	INSUMO	Original	FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	10	R\$ 8,79	R\$ 87,90					
412	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	un	200	R\$ 1,13	R\$ 226,00					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37					
0358	PRÓPRIA		Original	Limpeza final de obra.	h			R\$ 68,90					General
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 16,28	R\$ 16,28					
38400	SINAPI	INSUMO	Original	VASSOURA 40 CM COM CABO	un	1	R\$ 46,93	R\$ 46,93					
3	SINAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORÍDICO 27 ACIDO MURIÁTICO, DILUÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,3	R\$ 18,96	R\$ 5,69					
0489	PRÓPRIA		Original	SERVIÇOS DE ENGENHARIA.				R\$ 5.552,40					General
90777	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15	R\$ 115,50	R\$ 1.732,50					
100309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	15	R\$ 38,12	R\$ 571,80					
90780	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30	R\$ 108,27	R\$ 3.248,10					
0833	PRÓPRIA		Original	MURETA DE ALVENARIA, 2,10 X 1,8 m, POR 0,4 m DE PROFUNDIDADE, JÁ FINALIZADA E PINTADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 4.941,91					General
87893	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2022	m²	1	R\$ 7,28	R\$ 7,28					
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$ 25,73	R\$ 411,68					
88242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$ 22,58	R\$ 361,28					
88307	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29 (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 03/2023	m²	7,56	R\$ 93,48	R\$ 706,71					
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOSSAMASSA ÚNICA/ASSESTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	3,024	R\$ 723,91	R\$ 2.189,10					
88417	SINAPI	COMPOSICAO	Original	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINÉIS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁGOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 03/2024	m²	7,56	R\$ 20,59	R\$ 155,66					
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 27,41	R\$ 54,82					
7292	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	3,6	R\$ 40,56	R\$ 146,02					
88485	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FUNDO SEDIADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	7,56	R\$ 3,69	R\$ 27,90					
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BOTA. LANCAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	m³	3,024	R\$ 267,94	R\$ 810,25					
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	m³	0,84	R\$ 84,77	R\$ 71,21					
0834	PRÓPRIA		Original	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 15,92					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37					
31952	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 13,40	R\$ 13,40					
0835	PRÓPRIA		Original	CAIXA DE MEDIÇÃO URBANA/RURAL PADRÃO CPFL (GED 2861) (1600x1800x450 mm). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 4.717,52					General
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,98	R\$ 1,15					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 27,47	R\$ 1,37					
0556	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE MEDIÇÃO URBANA/RURAL PADRÃO CPFL (GED 2861) (1600x1800x450 mm). Forneimento.	un	1	R\$ 4.715,00	R\$ 4.715,00					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,98					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,26	R\$ 1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46					
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 16,28	R\$ 16,28					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 27,47					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,26	R\$ 1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86					
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08					
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43					
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46					
2438	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 20,61	R\$ 20,61					
100612	SINAPI		Original	ASSESTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	un			R\$ 1.138,60					
94962	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,8024918	R\$ 431,61	R\$ 346,36					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5218545	R\$ 27,47	R\$ 234,10					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8937455	R\$ 22,98	R\$ 43,52					
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - CHJ DIURNO. AF. 06/2014	CH	0,8865201	R\$ 73,49	R\$ 72,50					
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	CHP	0,0773	R\$ 282,18	R\$ 21,81					
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	11	R\$ 38,21	R\$ 420,31					
100615	SINAPI		Original	ASSESTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	un			R\$ 1.182,32					
94962	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,7837318	R\$ 431,61	R\$ 338,27					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,9143364	R\$ 27,47	R\$ 244,88					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9809636	R\$ 22,98	R\$ 45,52					
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - CHJ DIURNO. AF. 06/2014	CH	0,8865201	R\$ 73,49	R\$ 72,50					
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	CHP	0,08018	R\$ 282,18	R\$ 22,63					
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	12	R\$ 38,21	R\$ 458,52					
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,61					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$ 16,28	R\$ 0,61					
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,77					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$						

Composições

88827	SINAPI	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h															Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000148	R\$ 4.699,90	R\$ 0,07												
88826	SINAPI	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREDAÇÃO. AF_05/2023	h															Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 4.699,90	R\$ 0,30												
88829	SINAPI	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h															Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,26	R\$ 0,93	R\$ 1,16												
88828	SINAPI	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h															Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 4.699,90	R\$ 0,33												
95388	SINAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
37666	SINAPI	INSUMO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00831	R\$ 26,30	R\$ 0,22												
95378	SINAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6111	SINAPI	INSUMO	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 15,14	R\$ 0,32												
95351	SINAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4096	SINAPI	INSUMO	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R\$ 24,27	R\$ 0,40												
91991	SINAPI	Original	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un															Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 27,47	R\$ 14,04												
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,511	R\$ 22,98	R\$ 11,74												
38102	SINAPI	INSUMO	TOMADA 2P+20A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1	R\$ 12,13	R\$ 12,13												
91946	SINAPI	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un															Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88264	SINAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 27,47	R\$ 3,52												
88247	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 22,98	R\$ 2,94												
38099	SINAPI	INSUMO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,83	R\$ 1,83												
38094	SINAPI	INSUMO	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 3,53	R\$ 3,53												
91170	SINAPI	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC GUAIXA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TIPO U PERFIL, 1 1/4", FIVADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	m															Raços e Fixações
88267	SINAPI	COMPOSICAO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$ 26,80	R\$ 5,67												
88248	SINAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$ 21,98	R\$ 1,08												
392	SINAPI	INSUMO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	1,7857	R\$ 2,35	R\$ 4,20												
88267	SINAPI	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95335	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38												
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,13	R\$ 1,13												
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31												
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08												
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43												
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00												
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46												
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 21,01	R\$ 21,01												
88248	SINAPI	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95317	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29												
43485	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,13	R\$ 1,13												
43461	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31												
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08												
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43												
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00												
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46												
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 16,28	R\$ 16,28												
95335	SINAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2696	SINAPI	INSUMO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$ 21,01	R\$ 0,38												
95317	SINAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
246	SINAPI	INSUMO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	h	0,01798	R\$ 16,28	R\$ 0,29												
94964	SINAPI	Original	CONCRETO FÓRMAS PARA TRILHO 12,7x13x13 EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2023	m³															Produção de Concreto
88831	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIBRNO. AF_05/2023	ChI	0,7787	R\$ 0,37	R\$ 0,29												
88830	SINAPI	COMPOSICAO	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINDO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R\$ 1,86	R\$ 1,54												
88377	SINAPI	COMPOSICAO	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R\$ 31,39	R\$ 50,37												
88316	SINAPI	COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R\$ 21,43	R\$ 54,29												
4721	SINAPI	INSUMO	PERTE BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m²	0,5872	R\$ 92,87	R\$ 54,53												
1379	SINAPI	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R\$ 0,94	R\$ 303,60												
370	SINAPI	INSUMO	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7558	R\$ 97,00	R\$ 73,31												
88309	SINAPI	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95371	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41												
43489	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31												
43465	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,78	R\$ 0,78												
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08												
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43												
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00												
37370	SINAPI	INSUMO	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46												
4750	SINAPI	INSUMO	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,26	R\$ 19,26												
88262	SINAPI	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h															Curso SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95330	SINAPI	COMPOSICAO	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22												
43483	SINAPI	INSUMO	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43												
43459	SINAPI	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,44	R\$ 0,44												
37373	SINAPI	INSUMO	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08												
37372	SINAPI	INSUMO	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43												
37371	SINAPI	INSUMO	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00												

Composições

91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015	h	1	R\$ 0,23	R\$ 0,23						
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO_AF_08/2015	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85						
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 36,12	R\$ 36,12						
95372	SINAPI	Original	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,28						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 19,26	R\$ 0,28						
91530	SINAPI	Original	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS_AF_08/2015	h			R\$ 0,23						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$ 15.933,97	R\$ 0,23						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
91529	SINAPI	Original	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO_AF_08/2015	h			R\$ 0,85						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000633	R\$ 15.933,97	R\$ 0,85						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
88297	SINAPI	Original	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 36,12						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,36	R\$ 0,36						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46						
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 30,89	R\$ 30,89						
91532	SINAPI	Original	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO_AF_08/2015	h			R\$ 6,22						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$ 6,04	R\$ 6,22						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
91531	SINAPI	Original	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCAO_AF_08/2015	h			R\$ 1,06						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$ 15.933,97	R\$ 1,06						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
95360	SINAPI	Original	Original	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,36						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R\$ 30,89	R\$ 0,36						

Documento assinado digitalmente

ANDRÉ DA ROCHA,RS, julho de 2025.



ROBSON ALEXANDRE MACHADO

Data: 28/07/2025 10:16:26-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>MUNICÍPIO DE ANDRÉ DA ROCHA
CNPJ: 20.463.066/0001-72Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10