

Composições

DADOS		
Título	COMPOSIÇÃO	
Obra	Subestação particular de 112,5 kVA	
Cliente	PREFEITURA DE COTIPORA	
Cidade	COTIPORA	
Endereço	ESTRADA PARA SÃO JOSÉ, 480	
Descrição	Obra BIM	
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					
0796	PRÓPRIA		Original	POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS 600daN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	4.024,16					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,13	R\$	26,13			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,45	R\$	31,45			
100612	SINAPI	COMPOSICAO	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	R\$	1.183,13	R\$	591,56			
41204	SINAPI	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R\$	2.146,12	R\$	2.146,12			
100615	SINAPI	COMPOSICAO	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	R\$	1.228,90	R\$	1.228,90			
0965	PRÓPRIA		Original	POSTE DE CONCRETO DE 9 METROS 600daN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	3.630,64					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	26,13	R\$	26,13			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,45	R\$	31,45			
100612	SINAPI	COMPOSICAO	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	R\$	1.183,13	R\$	591,56			
100615	SINAPI	COMPOSICAO	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	R\$	1.228,90	R\$	1.228,90			
41200	SINAPI	INSUMO	Original	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	un	1	R\$	1.752,60	R\$	1.752,60			
0801	PRÓPRIA		Original	CRUZETA de fibra 2 metros. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	447,73					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	26,13	R\$	13,06			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	31,45	R\$	15,72			
0528	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CRUZETA de fibra 2 metros. Fornecimento.	un	1	R\$	418,95	R\$	418,95			
0802	PRÓPRIA		Original	MAO FRANCESA PLANA 5X32X619MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	70,94					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	R\$	26,13	R\$	22,21			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	R\$	31,45	R\$	26,73			
0529	PRÓPRIA	INSUMO	Original	MAO FRANCESA PLANA 5X32X619MM. Fornecimento.	un	1	R\$	22,00	R\$	22,00			
0963	PRÓPRIA		Original	PORCA OLHAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	23,64					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$	26,13	R\$	7,84			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$	31,45	R\$	9,44			
0642	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORCA OLHAL. Fornecimento.	un	1	R\$	6,36	R\$	6,36			
0809	PRÓPRIA		Original	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 150 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	9,80					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	31,45	R\$	1,57			
0536	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Parafuso de cabeça abaulada M16 x 150 mm. Fornecimento.	un	1	R\$	6,92	R\$	6,92			
0804	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	33,76					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	26,13	R\$	13,06			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	31,45	R\$	15,72			
0531	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X50 MM. Fornecimento.	un	1	R\$	4,98	R\$	4,98			
0806	PRÓPRIA		Original	ARRUELA QUADRADA 50X3 mm furo 18 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	4,05					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	31,45	R\$	1,57			
0533	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ARRUELA QUADRADA 50X3 mm furo 18 mm. Fornecimento.	un	1	R\$	1,17	R\$	1,17			
0805	PRÓPRIA		Original	Arruela quadrada 18x50x5 mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	5,27					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	31,45	R\$	1,57			
0532	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Arruela quadrada 18x50x5 mm. Fornecimento.	un	1	R\$	2,39	R\$	2,39			
0962	PRÓPRIA		Original	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 25 KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	95,28					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$	26,13	R\$	7,84			
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$	31,45	R\$	9,44			
0641	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 25 KV. Fornecimento.	un	1	R\$	78,00	R\$	78,00			
0807	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO ESPAÇADOR D16X (ADEQUADO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		R\$	26,08					Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31			

0796PRÓPRIA

0965PRÓPRIA

0801PRÓPRIA

0802PRÓPRIA

0963PRÓPRIA

0809PRÓPRIA

0804PRÓPRIA

0806PRÓPRIA

0805PRÓPRIA

0962PRÓPRIA

0807PRÓPRIA

Composições

88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 31,45	R\$ 1,57											
0534	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO ESPAÇADOR D16X (ADEQUADO). FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 23,20	R\$ 23,20											
0620	PRÓPRIA		Original	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA m16 X 45 MM, COM PORCA. Forneimento e instalação.	un			R\$ 28,03										Geral	0620PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 26,13	R\$ 10,45											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 31,45	R\$ 12,58											
0385	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA m16 X 45 MM, COM PORCA. Forneimento.	un	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00											
0810	PRÓPRIA		Original	SELA 4X110 MM PARA CRUZETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 42,60										Geral	0810PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 26,13	R\$ 11,76											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 31,45	R\$ 14,15											
0537	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SELA 4X110 MM PARA CRUZETA. Forneimento.	un	1	R\$ 16,69	R\$ 16,69											
0811	PRÓPRIA		Original	Cinta para poste de seção circular. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 66,45										Geral	0811PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 26,13	R\$ 11,76											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 31,45	R\$ 14,15											
0538	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cinta para poste de seção circular. Forneimento.	un	1	R\$ 40,54	R\$ 40,54											
0812	PRÓPRIA		Original	Manilha sapatilha. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 42,17										Geral	0812PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 26,13	R\$ 11,76											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 31,45	R\$ 14,15											
0539	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Manilha sapatilha. Forneimento.	un	1	R\$ 16,26	R\$ 16,26											
0813	PRÓPRIA		Original	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 2CA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 42,12										Geral	0813PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 26,13	R\$ 14,37											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 31,45	R\$ 17,30											
0540	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ALÇA PREFORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 2CA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 10,45	R\$ 10,45											
0964	PRÓPRIA		Original	Para-raios com Invólucro polimérico 25 kV. Forneimento e instalação.	un			R\$ 307,18										Geral	0964PRÓPRIA
0643	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Para-raios com Invólucro polimérico 25 kV. Forneimento.	un	1	R\$ 289,90	R\$ 289,90											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 31,45	R\$ 9,44											
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	R\$ 26,13	R\$ 7,84											
0814	PRÓPRIA		Original	ESTRIBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 64,08										Geral	0814PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 26,13	R\$ 14,37											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 31,45	R\$ 17,30											
0541	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ESTRIBO. Forneimento.	un	1	R\$ 32,39	R\$ 32,39											
0815	PRÓPRIA		Original	COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 68,17										Geral	0815PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 26,13	R\$ 17,77											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 31,45	R\$ 21,39											
0542	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COBERTURA DE TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS. Forneimento.	un	1	R\$ 29,01	R\$ 29,01											
0816	PRÓPRIA		Original	Conector garra de linha viva. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 75,15										Geral	0816PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 26,13	R\$ 17,77											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 31,45	R\$ 21,39											
0543	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector garra de linha viva. Forneimento.	un	1	R\$ 35,99	R\$ 35,99											
0818	PRÓPRIA		Original	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A BASE C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 516,31										Geral	0818PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 26,13	R\$ 18,29											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 31,45	R\$ 22,02											
0545	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CHAVE FUSIVEL 25KV 100A BASE C. Forneimento.	un	1	R\$ 476,00	R\$ 476,00											
0817	PRÓPRIA		Original	Suporte L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 54,84										Geral	0817PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 26,13	R\$ 17,77											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 31,45	R\$ 21,39											
0544	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte L. Forneimento.	un	1	R\$ 15,68	R\$ 15,68											
0820	PRÓPRIA		Original	Fio nu cobre meio duro 16 mm². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Kg			R\$ 62,14										Geral	0820PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 26,13	R\$ 18,29											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 31,45	R\$ 22,02											
0547	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Fio nu cobre meio duro 16 mm². Forneimento.	un	1	R\$ 21,83	R\$ 21,83											
0819	PRÓPRIA		Original	Cabo de cobre coberto 16 mm², valor por metro. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$ 55,60										Geral	0819PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 26,13	R\$ 18,29											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	R\$ 31,45	R\$ 22,02											
0546	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Cabo de cobre coberto 16 mm², valor por metro. Forneimento.	m	1	R\$ 15,29	R\$ 15,29											
0829	PRÓPRIA		Original	Conector parafuso fendido fio 10-6 x fio 10-6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 25,46										Geral	0829PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 26,13	R\$ 9,15											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 31,45	R\$ 11,01											
0553	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector parafuso fendido fio 10-6 x fio 10-6. Forneimento.	un	1	R\$ 5,30	R\$ 5,30											
0821	PRÓPRIA		Original	Suporte para equipamento transformador. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 254,16										Geral	0821PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 26,13	R\$ 24,82											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 31,45	R\$ 29,88											
0548	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Suporte para equipamento transformador. Forneimento.	un	1	R\$ 199,46	R\$ 199,46											
0822	PRÓPRIA		Original	Conector tipo cunha AL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 50,11										Geral	0822PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 26,13	R\$ 11,76											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 31,45	R\$ 14,15											
0549	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector tipo cunha AL. Forneimento.	un	1	R\$ 24,20	R\$ 24,20											
0642	PRÓPRIA		Original	Conector tipo cunha alumínio. Forneimento e instalação.	un			R\$ 35,53										Geral	0642PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 26,13	R\$ 10,45											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 31,45	R\$ 12,58											
0407	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Conector tipo cunha alumínio. Forneimento.	un	1	R\$ 12,50	R\$ 12,50											
0830	PRÓPRIA		Original	ELO FUSIVEL 5H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 39,54										Geral	0830PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 26,13	R\$ 12,54											
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 31,45	R\$ 15,10											
0554	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELO FUSIVEL 5H. FORNECIMENTO.	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90											

Composições

0831	PRÓPRIA		Original	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA - 23.1 KV - 380/220 V ISOLADO A OLEO MINERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	22.366,06					Geral	0831PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$	26,13	R\$	52,26					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$	31,45	R\$	62,90					
0555	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5 KVA - 23.1 KV - 380/220 V ISOLADO A OLEO MINERAL. Forneimento.	un	1	#####	R\$	22.250,90						
0909	PRÓPRIA		Original	CABO DE COBRE NU - 50 mm². Forneimento e instalação.	m			R\$	63,21					Geral	0909PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	26,13	R\$	3,92					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	31,45	R\$	4,72					
867	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1	R\$	54,57	R\$	54,57					
96985	SINAPI		Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$	102,98					Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	96985SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	31,45	R\$	7,81					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$	26,13	R\$	6,49					
3379	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	un	1	R\$	88,68	R\$	88,68					
0825	PRÓPRIA		Original	SOLDA EXOTÉRMICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	23,79					Geral	0825PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$	26,13	R\$	0,26					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$	31,45	R\$	0,31					
0551	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SOLDA EXOTÉRMICA. Forneimento.	un	1	R\$	23,22	R\$	23,22					
0835	PRÓPRIA		Original	CAIXA DE MEDIÇÃO URBANA/RURAL PADRÃO CPFL (GED 2861) (1600x1800x400 mm). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	4.717,88					Geral	0835PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	31,45	R\$	1,57					
0556	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE MEDIÇÃO URBANA/RURAL PADRÃO CPFL (GED 2861) (1600x1800x400 mm). Forneimento.	un	1	R\$	4.715,00	R\$	4.715,00					
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			R\$	90,92					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93012SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$	31,45	R\$	6,70					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213	R\$	26,13	R\$	5,57					
2683	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVAS	m	1,1	R\$	71,50	R\$	78,65					
93017	SINAPI		Original	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un			R\$	57,04					Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	93017SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$	31,45	R\$	13,40					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,426	R\$	26,13	R\$	11,13					
1895	SINAPI	INSUMO	Original	LUBRIFICANTE EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	32,51	R\$	32,51					
0968	PRÓPRIA		Original	CURVA 90° LONGA PVC PARA ELETRODUTO Ø 4" COM ROSCA. PRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	57,66					Geral	0968PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	26,13	R\$	3,92					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	31,45	R\$	4,72					
0644	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA 90° LONGA PVC PARA ELETRODUTO Ø 4" COM ROSCA. PRETO. Forneimento.	un	1	R\$	49,02	R\$	49,02					
0800	PRÓPRIA		Original	CINTA METÁLICA PARA ELETRODUTO DE PVC 4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	55,98					Geral	0800PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	26,13	R\$	13,06					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	31,45	R\$	15,72					
420	SINAPI	INSUMO	Original	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	1	R\$	27,20	R\$	27,20					
0966	PRÓPRIA		Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE BITOLA 1", VALOR POR METRO. PRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			R\$	36,28					Geral	0966PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	26,13	R\$	11,76					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$	31,45	R\$	14,15					
2685	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBRIFICANTE	m	1	R\$	10,37	R\$	10,37					
91917	SINAPI		Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	23,91					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91917SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$	31,45	R\$	10,32					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,328	R\$	26,13	R\$	8,57					
1884	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	5,02	R\$	5,02					
0967	PRÓPRIA		Original	BUCHA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, BITOLA DE 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	7,44					Geral	0967PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	26,13	R\$	2,61					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	31,45	R\$	3,14					
39176	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,69	R\$	1,69					
0170	PRÓPRIA		Original	ARRUELA PARA ELETRODUTO - 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	7,33					Geral	0170PRÓPRIA
39210	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,26	R\$	1,26					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	26,13	R\$	2,61					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	31,45	R\$	3,46					
0970	PRÓPRIA		Original	CONDUTOR DE COBRE 95 MM² - CLASSE DE ENCORDAMENTO II - 1KV - PRETO. Forneimento e instalação.	un			R\$	141,65					Geral	0970PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	26,13	R\$	6,53					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,45	R\$	7,86					
0645	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONDUTOR DE COBRE 95 MM² - CLASSE DE ENCORDAMENTO II - 1KV - PRETO. Forneimento.	un	1	R\$	127,26	R\$	127,26					

Composições

0969	PRÓPRIA		Original	CONDUTOR DE COBRE 95 MM² - CLASSE DE ENCORDAMENTO II - 1KV - AZUL. Fornecimento e instalação.	un			R\$	141,65					Geral	0969PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	26,13	R\$	6,53					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	31,45	R\$	7,86					
0646	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONDUTOR DE COBRE 95 MM² - CLASSE DE ENCORDAMENTO II - 1KV - AZUL. Fornecimento.	un	1	R\$	127,26	R\$	127,26					
0972	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 2x10A - 3 kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	59,16					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	0972PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	31,45	R\$	11,01					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	26,13	R\$	9,15					
0647	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 2x10A - 3 kA. Fornecimento.	un	1	R\$	39,00	R\$	39,00					
0973	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3x175 A - 22kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	467,82					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	0973PRÓPRIA
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	31,45	R\$	11,01					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	26,13	R\$	9,15					
0648	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3x175 A - 22kA. Fornecimento.	un	1	R\$	447,66	R\$	447,66					
0971	PRÓPRIA		Original	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T 20 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	37,31					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	0971PRÓPRIA
12147	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	un	1	R\$	17,15	R\$	17,15					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	31,45	R\$	11,01					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	26,13	R\$	9,15					
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			R\$	4,57					Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	91926SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$	31,45	R\$	0,91					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$	26,13	R\$	0,76					
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,59	R\$	0,03					
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$	2,31	R\$	2,87					
0974	PRÓPRIA		Original	PISO DE CONCRETO EM FRENTE A MURETA DE 2 x 0,7 x 0,1 m. Fornecimento e instalação.	un			R\$	184,88					Geral	0974PRÓPRIA
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	2	R\$	22,85	R\$	45,70					
6127	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	h	2	R\$	19,32	R\$	38,64					
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,14	R\$	94,50	R\$	13,23					
102485	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,14	R\$	623,61	R\$	87,31					
0975	PRÓPRIA		Original	PLACA COM O TEXTO "PERIGO DE MORTE - ELETRICIDADE". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	41,12					Geral	0975PRÓPRIA
37560	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1	R\$	32,48	R\$	32,48					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	26,13	R\$	3,92					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	31,45	R\$	4,72					
0976	PRÓPRIA		Original	PLACA NUMERAÇÃO "480" PARA IDENTIFICAÇÃO NA CAIXA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	62,88					Geral	0976PRÓPRIA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	26,13	R\$	1,31					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	31,45	R\$	1,57					
10850	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	un	1	R\$	60,00	R\$	60,00					
0896	PRÓPRIA		Original	ACESSORIOS DE USO GERAL (FITA ISOLANTE, FITA ALTO FUSÃO, ABRAÇADEIRAS, ETC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	17,68					Geral	0896PRÓPRIA
20111	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	un	1	R\$	9,50	R\$	9,50					
404	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	m	1	R\$	1,29	R\$	1,29					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	31,45	R\$	3,14					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	26,13	R\$	2,61					
408	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X "4,6" MM	un	1	R\$	1,14	R\$	1,14					
0506	PRÓPRIA		Original	Serviços de Engenharia, acompanhamento de obra, ART de execução e comissionamento.	CJ			R\$	7.530,55					Geral	0506PRÓPRIA
90779	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$	150,68	R\$	3.013,60					
0002	CREA RS	INSUMO	Original	ART/2024	un	1	R\$	262,55	R\$	262,55					
100309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$	47,24	R\$	944,80					
90780	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$	126,87	R\$	2.537,40					

Composições

88255	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20	R\$ 38,61	R\$ 772,20					
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,13				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88247SINAPI
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,26	R\$ 1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46					
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,32	R\$ 19,32					
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,45				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88264SINAPI
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91					
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,26	R\$ 1,26					
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,46	R\$ 1,46					
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 24,45	R\$ 24,45					
100612	SINAPI		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			R\$ 1.183,13				Postes de Concreto e Metálicos	100612SINAPI
94962	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 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\$ 427,38	R\$ 342,97					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,5218545	R\$ 31,45	R\$ 268,01					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8937455	R\$ 26,13	R\$ 49,48					
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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,9865201	R\$ 79,65	R\$ 78,58					
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\$ 293,43	R\$ 22,68					
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	11	R\$ 38,31	R\$ 421,41					
100615	SINAPI		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			R\$ 1.228,90				Postes de Concreto e Metálicos	100615SINAPI
94962	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 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\$ 427,38	R\$ 334,95					
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,9143364	R\$ 31,45	R\$ 280,36					
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9809636	R\$ 26,13	R\$ 51,76					
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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,9865201	R\$ 79,65	R\$ 78,58					
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\$ 293,43	R\$ 23,53					
863	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	12	R\$ 38,31	R\$ 459,72					
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,72				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95316SINAPI
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$ 19,32	R\$ 0,72					
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,91				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95332SINAPI
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R\$ 24,45	R\$ 0,91					
94962	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³			R\$ 427,38				Produção de Concreto	94962SINAPI
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,7188	R\$ 0,36	R\$ 0,26					

Composições

88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	R\$ 2,00	R\$ 1,52					
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4811	R\$ 32,98	R\$ 48,85					
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3433	R\$ 24,31	R\$ 56,97					
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782	R\$ 94,50	R\$ 54,64					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	212,0194	R\$ 0,88	R\$ 186,58					
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269	R\$ 95,00	R\$ 78,56					
5930	SINAPI		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 79,65				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5930SINAPI
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 4,69	R\$ 4,69					
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 11,59	R\$ 11,59					
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 31,23	R\$ 31,23					
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,14	R\$ 32,14					
5928	SINAPI		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			R\$ 293,43				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5928SINAPI
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 160,43	R\$ 160,43					
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 4,69	R\$ 4,69					
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 53,35	R\$ 53,35					
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 11,59	R\$ 11,59					
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 31,23	R\$ 31,23					
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,14	R\$ 32,14					
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 0,36				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICAO	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	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07					
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29					
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 2,00				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,32	R\$ 1,32					
88828	SINAPI	COMPOSICAO	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	1	R\$ 0,32	R\$ 0,32					
88827	SINAPI	COMPOSICAO	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	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07					
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29					
88377	SINAPI		Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 32,98				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88377SINAPI

Composições

95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,23	R\$	0,23						
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						
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$	27,88	R\$	27,88						
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						
88316	SINAPI		Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	24,31						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,38	R\$	0,38						
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,39	R\$	1,39						
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,61	R\$	0,61						
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						
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$	17,96	R\$	17,96						
91466	SINAPI		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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h				R\$	4,69						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	#####	R\$		3,81						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	#####	R\$		0,88						
89260	SINAPI		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 - JUROS. AF_06/2014	h				R\$	11,59						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	#####	R\$		9,42						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	#####	R\$		2,17						
89259	SINAPI		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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h				R\$	31,23						Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	#####	R\$		22,91						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	#####	R\$		8,32						
88286	SINAPI		Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	32,14						Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,44	R\$	0,44						
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						
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$	26,83	R\$	26,83						

Composições

91467	SINAPI		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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$	160,43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91467SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$	6,07	R\$	160,43					
89262	SINAPI		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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$	53,35					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89262SINAPI
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	#####	R\$	42,95						
3363	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	#####	R\$	10,40						
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			R\$	0,07					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 4.599,00	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,29					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88826SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R\$ 4.599,00	R\$	0,29						
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	1,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R\$	1,06	R\$	1,32					
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			R\$	0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 4.599,00	R\$	0,32						
95389	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,23					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95389SINAPI
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00831	R\$	27,88	R\$	0,23					
95378	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,38					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95378SINAPI
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$	17,96	R\$	0,38					
95351	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,44					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95351SINAPI
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01637	R\$	26,83	R\$	0,44					
102485	SINAPI		Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³			R\$	623,61					Produção de Concreto	102485SINAPI
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,3017	R\$	24,31	R\$	153,19					
4734	SINAPI	INSUMO	Original	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,6183	R\$	310,65	R\$	192,07					
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	222,5887	R\$	0,88	R\$	195,88					
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8681	R\$	95,00	R\$	82,47					
90779	SINAPI		Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	150,68					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90779SINAPI
95404	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	2,14	R\$	2,14					
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,77	R\$	0,77					
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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					
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,46	R\$	1,46					
2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	h	1	R\$	144,79	R\$	144,79					
100309	SINAPI		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	47,24					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	100309SINAPI

Composições

100299	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,75	R\$ 0,75						
43482	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,81	R\$ 0,81						
43458	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,06	R\$ 0,06						
40943	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	1	R\$ 41,65	R\$ 41,65						
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						
90780	SINAPI		Original	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 126,87					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	90780SINAPI
95405	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 2,52	R\$ 2,52						
43487	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,28	R\$ 1,28						
43463	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08						
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						
4069	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 119,02	R\$ 119,02						
88255	SINAPI		Original	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 38,61					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88255SINAPI
95323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28						
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,77	R\$ 0,77						
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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						
532	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	1	R\$ 33,58	R\$ 33,58						
95404	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 2,14					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95404SINAPI
2708	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	h	0,01476	R\$ 144,79	R\$ 2,14						
100299	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,75					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	100299SINAPI
40943	SINAPI	INSUMO	Original	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	h	0,01798	R\$ 41,65	R\$ 0,75						
95405	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 2,52					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95405SINAPI
4069	SINAPI	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,0212	R\$ 119,02	R\$ 2,52						
95323	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,28					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95323SINAPI
532	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	h	0,00831	R\$ 33,58	R\$ 0,28						

COTIPORÁ/RS, FMARÇO DE 2026.

MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
CNPJ: 90.896.487/0001-64Responsável técnico
Robson Machado
CPF: 019.007.050-10