

ORÇAMENTO	
Título	PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO DO PARQUE PREF. LEONEL ANTONIO PALUDO
Obra	MUNICÍPIO DE COTIPORÁ
Cliente	COTIPORÁ
Cidade	COTIPORÁ
Endereço	Rua Primeiro de maio
Descrição	Obra EM
UF	RS



Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Material		Preço Execução		Preço Mão de obra		Preço Equipamento		Preço Transporte		Preço Terceirização		Preço Comissionamento		Preço Verba		Outros preços		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço			
							Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total	Unitário	Total								
0095	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Armuta de pressão galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un		RS	0,25	RS	0,25	RS	1,93	RS	1,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,44	RS	2,18			General			
0014	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Armuta de pressão galvan. - 1/4". Forneimento.	un	1	RS	0,25	RS	0,25	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,25	RS	0,25		0095PRÓPRIA		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	0,84	RS	17,91	RS	0,63	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,21	RS	24,00	RS	0,84		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	1,09	RS	22,67	RS	0,86	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,23	RS	28,76	RS	1,09		
0090	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Armuta lisa galvan. - 1/4". Forneimento e instalação.	un		RS	0,12	RS	0,12	RS	1,93	RS	1,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,44	RS	2,05			General			
0009	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Armuta lisa galvan. - 1/4". Forneimento.	un	1	RS	0,12	RS	0,12	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,12	RS	0,12		0090PRÓPRIA		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	0,84	RS	17,91	RS	0,63	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,21	RS	24,00	RS	0,84		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	1,09	RS	22,67	RS	0,86	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,23	RS	28,76	RS	1,09		
0074	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 (a unidade). Forneimento e instalação.	un		RS	0,18	RS	0,18	RS	1,93	RS	1,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,44	RS	2,11			General			
0004	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Bucha de nylon - S6 - (a unidade). Forneimento.	un	1	RS	0,18	RS	0,18	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,18	RS	0,18		0074PRÓPRIA		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	0,84	RS	17,91	RS	0,63	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,21	RS	24,00	RS	0,84		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	1,09	RS	22,67	RS	0,86	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,23	RS	28,76	RS	1,09		
0097	PRÓPRIA		Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. paneta - 4,8x45mm autotarrachante (a unidade). Forneimento e instalação.	un		RS	0,17	RS	0,17	RS	1,93	RS	1,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,44	RS	2,10			General			
0016	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Acessórios uso geral - Parafuso fenda galvan. cab. paneta - 4,8x45mm autotarrachante (a unidade). Forneimento.	un	1	RS	0,17	RS	0,17	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,17	RS	0,17		0097PRÓPRIA		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	0,84	RS	17,91	RS	0,63	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,21	RS	24,00	RS	0,84		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	1,09	RS	22,67	RS	0,86	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,23	RS	28,76	RS	1,09		
0435	PRÓPRIA		Original	Caixa de passagem sobrep. em concreto pi piso, com tampa - 300x300x300mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		RS	257,97	RS	257,97	RS	52,76	RS	40,58	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	12,18	RS	310,73			General			
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	24,00	RS	17,91	RS	17,91	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,09	RS	24,00	RS	24,00		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	28,76	RS	22,67	RS	22,67	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,09	RS	28,76	RS	28,76		
43434	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, COM FLUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M.	un	1	RS	126,87	RS	126,87	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	126,87	RS	126,87		
41613	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D= 0,90 M E e= 0,06 M	un	1	RS	131,10	RS	131,10	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	131,10	RS	131,10		
0437	PRÓPRIA		Original	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		RS	165,98	RS	165,98	RS	26,38	RS	20,30	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,08	RS	0,08	RS	192,38			General	
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	14,38	RS	22,67	RS	11,34	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,04	RS	28,76	RS	14,38		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	12,00	RS	17,91	RS	8,96	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,04	RS	24,00	RS	12,00		
0275	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN - Curva C - 100A - 10 kA. FORNECIMENTO.	un	1	RS	165,98	RS	165,98	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	165,98	RS	165,98		
93688	SINAPI		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un		RS	63,65	RS	63,65	RS	5,61	RS	4,31	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1,30	RS	69,28			Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Bancamentos Bancadas	93688SINAPI		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	3,06	RS	22,67	RS	2,41	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,65	RS	28,76	RS	3,06		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106285	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	2,55	RS	17,91	RS	1,90	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,65	RS	24,00	RS	2,55		
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (E/C), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	RS	60,08	RS	60,08	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	60,08	RS	60,08		
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	RS	1,19	RS	3,57	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1,19	RS	3,57		
0436	PRÓPRIA		Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 3kA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un		RS	127,40	RS	127,40	RS	26,38	RS	20,30	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,08	RS	0,08	RS	153,78			General	
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	14,38	RS	22,67	RS	11,34	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,04	RS	28,76	RS	14,38		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	12,00	RS	17,91	RS	8,96	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	0,04	RS	24,00	RS	12,00		
0274	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN (CURVA C) - 70 A - 3kA. FORNECIMENTO.	un	1	RS	127,40	RS	127,40	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	127,40	RS	127,40		
0041	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un		RS	135,42	RS	135,42	RS	6,60	RS	7,38	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2,22	RS	145,02			Instalações Elétricas - paineis 2	0041PRÓPRIA		
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	RS	1,85	RS	3,70	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1,85	RS	3,70		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS	4,37	RS	17,91	RS	3,26	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	1,11	RS	24,00	RS	4,37		
88284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	RS	-	RS	-	RS	28,76	RS	5,23	RS	22,67	RS	4,12	RS	-	RS	-	RS	0,09	RS	1,11	RS	28,76	RS	5,23		
39445	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	RS	131,72	RS	131,72	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	131,72	RS	131,72		
0040	PRÓPRIA		Original	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un		RS	157,59	RS	157,59	RS	14,40	RS	11,08	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	3,32	RS	171,99			Instalações Elétricas - paineis 2	0040PRÓPRIA		
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	4	RS	1,85	RS	7,40	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1,85	RS	7,40		
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273	RS	-	RS	-	RS	24,00	RS																			

91689	SNAPI	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h		RS -	RS 0,02	RS -	RS 0,02	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,02	RS 0,02	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91689SNAPI		
14618	SNAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	RS -	RS -	RS -	RS 0,02	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.630,10	RS 0,02	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91688SNAPI	
91688	SNAPI	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h		RS -	RS 0,12	RS -	RS 0,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,12	RS 0,12	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91688SNAPI	
14618	SNAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000072	RS -	RS -	RS -	RS 0,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.630,10	RS 0,12	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91688SNAPI	
91691	SNAPI	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h		RS -	RS 1,44	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,44	RS 1,44	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91691SNAPI	
2705	SNAPI	INSUMO	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	RS -	RS -	RS -	RS 1,44	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,06	RS 1,44	RS 1,06	RS 1,44	
91690	SNAPI	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h		RS -	RS 0,08	RS -	RS 0,08	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,08	RS 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91690SNAPI
14618	SNAPI	INSUMO	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000005	RS -	RS -	RS -	RS 0,08	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.630,10	RS 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	91690SNAPI	
90583	SNAPI	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h		RS -	RS 0,12	RS -	RS 0,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,12	RS 0,12	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90583SNAPI
13896	SNAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	un	0,0000296	RS -	RS -	RS -	RS 0,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.902,33	RS 0,12	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90582SNAPI	
90582	SNAPI	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h		RS -	RS 0,50	RS -	RS 0,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,50	RS 0,50	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90582SNAPI
13896	SNAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	un	0,000128	RS -	RS -	RS -	RS 0,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.902,33	RS 0,50	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90582SNAPI	
90585	SNAPI	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h		RS -	RS 0,55	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,55	RS 0,55	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90585SNAPI	
2705	SNAPI	INSUMO	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	RS -	RS -	RS -	RS 0,55	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,06	RS 0,55	RS 1,06	RS 0,55	
90584	SNAPI	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h		RS -	RS 0,39	RS -	RS 0,39	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,39	RS 0,39	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90584SNAPI
13896	SNAPI	INSUMO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2HP (2 CV)	un	0,0001	RS -	RS -	RS -	RS 0,39	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.902,33	RS 0,39	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	90584SNAPI	
95329	SNAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		RS -	RS 0,28	RS -	RS 0,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,28	RS 0,28	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95329SNAPI
1214	SNAPI	INSUMO	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01476	RS -	RS -	RS -	RS 0,28	RS 19,23	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 19,23	RS 0,28	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95309SNAPI
95309	SNAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINITE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		RS -	RS 0,25	RS -	RS 0,25	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,25	RS 0,25	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95309SNAPI
6117	SNAPI	INSUMO	CARPITEIRO ALUMINITE (HORISTA)	h	0,01476	RS -	RS -	RS -	RS 0,25	RS 17,27	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17,27	RS 0,25	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95305SNAPI
95305	SNAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		RS -	RS 0,34	RS -	RS 0,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,34	RS 0,34	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95305SNAPI
4230	SNAPI	INSUMO	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	RS -	RS -	RS -	RS 0,34	RS 29,25	RS 0,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 29,25	RS 0,34	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95305SNAPI
89222	SNAPI	Original	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h		RS -	RS 0,28	RS -	RS 0,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,28	RS 0,28	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89222SNAPI
96397	SNAPI	INSUMO	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	RS -	RS -	RS -	RS 0,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18.707,79	RS 0,28	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89221SNAPI	
89221	SNAPI	Original	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h		RS -	RS 1,20	RS -	RS 1,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,20	RS 1,20	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89221SNAPI
96397	SNAPI	INSUMO	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	RS -	RS -	RS -	RS 1,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18.707,79	RS 1,20	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89221SNAPI	
89224	SNAPI	Original	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h		RS -	RS 2,65	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2,65	RS 2,65	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89224SNAPI	
2705	SNAPI	INSUMO	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	RS -	RS -	RS -	RS 2,65	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,06	RS 2,65	RS 1,06	RS 2,65	
89223	SNAPI	Original	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h		RS -	RS 1,31	RS -	RS 1,31	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1,31	RS 1,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89223SNAPI
96397	SNAPI	INSUMO	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	un	0,000007	RS -	RS -	RS -	RS 1,31	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18.707,79	RS 1,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos.	89223SNAPI	
95314	SNAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		RS -	RS 0,24	RS -	RS 0,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,24	RS 0,24	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95314SNAPI
378	SNAPI	INSUMO	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	RS -	RS -	RS -	RS 0,24	RS 20,42	RS 0,24	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 20,42	RS 0,24	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95308SNAPI
95308	SNAPI	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALUMINITE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h		RS -	RS 0,20	RS -	RS 0,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 0,20	RS 0,20	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95308SNAPI
6114	SNAPI	INSUMO	ALUMINITE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01154	RS -	RS -	RS -	RS 0,20	RS 17,27	RS 0,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 17,27	RS 0,20	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros.	95308SNAPI
100578	SNAPI	Original	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	un		RS 366,63	RS 225,61	RS 136,55	RS 54,26	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 35,80	RS 582,14	Postes de Concreto e Metais	100578SNAPI	
88264	SNAPI	COMPOSICAO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,1170909	RS -	RS -	RS 28,76	RS 118,41	RS 22,67	RS 93,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6,09	RS 25,07	RS 28,76	RS 118,41	
88247	SNAPI	COMPOSICAO	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9149091	RS -	RS -	RS 24,00	RS 21,96	RS 17,91	RS 16,39	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6,09	RS 5,57	RS 24,00	RS 21,96	
5930	SNAPI	COMPOSICAO	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHf	0,9865201	RS -	RS -	RS 76,75	RS 75,72	RS 24,37	RS 24,04	RS 47,51	RS 46,88	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4,87	RS 4,80	RS 76,75	RS 75,72
5928	SNAPI	COMPOSICAO	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,07316	RS 160,43	RS 11,74	RS 130,10	RS 9,52	RS 24,37	RS 1,78	RS 100,86	RS 7,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4,87	RS 0,36	RS 290,53	RS 21,26
863	SNAPI	INSUMO	CABO DE CORRE NA 38 MM, MEC-DURO	m	9	RS 38,31	RS 344,79	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 38,31	RS 344,79	
5930	SNAPI	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHf		RS -	RS 76,75	RS 24,37	RS 47,51	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4,87	RS 76,75	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5930SNAPI
91466	SNAPI	COMPOSICAO	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	RS -	RS 4,69	RS 4,69	RS -	RS -	RS 4,69	RS 4,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4,69	RS 4,69	

