

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0020915431/2024 - SED.UIN

Joinville, 15 de abril de 2024.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1317 - Nova Entrada de Energia em BT e Reforma das Instalações Elétricas Internas - CEI Zé Carioca					
Composição do Serviço						
C.P. 131191034451 - 12/2023	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
131190534151 - Cotação 12/2023	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	UN	INSUMO	1,00000000	3,15	3,15
					TOTAL (R\$)	9,30
C.P. 131191270803 - 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1575 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	2,01	2,01
					TOTAL (R\$)	20,46
C.P. 422403165451 - 12/2023	ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2707 - SINAPI/SC 12/2023	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	H	INSUMO	1,00000000	119,88	119,88
37372 - SINAPI/SC 12/2023	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34
37373 - SINAPI/SC 12/2023	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04
43462 - SINAPI/SC 12/2023	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
43486 - SINAPI/SC 12/2023	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,74	0,74
95403 - SINAPI/SC 12/2023	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,03	2,03
					TOTAL (R\$)	124,04
C.P. 1312109119233 - 12/2023	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
1312203130998 - Cotação 12/2023	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1"	UND	INSUMO	1,00000000	4,22	4,22
					TOTAL (R\$)	19,59
C.P. 1312112123036 - 12/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 12/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	17,69	17,69
4491 - SINAPI/SC 12/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,58	34,32
4813 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 12/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	18,72	2,06
88262 - SINAPI/SC 12/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,50	30,50
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,66	45,32
94962 - SINAPI/SC 12/2023	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	COMPOSIÇÃO	0,01000000	440,70	4,41
					TOTAL (R\$)	384,30

C.P. 1312112124005 - 12/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2483 - SINAPI/SC 12/2023	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	3,99	3,99
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	16,29
C.P. 1312112124557 - 12/2023	Caixa de Passagem 30x30x40cm com tampa em concreto com furos e dreno brita n2					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 12/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,06530000	135,00	8,82
1106 - SINAPI/SC 12/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	3,00960000	1,03	3,10
1358 - SINAPI/SC 12/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,06000000	51,80	3,11
1379 - SINAPI/SC 12/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	18,50840000	0,80	14,81
4721 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,03650000	106,93	3,90
4722 - SINAPI/SC 12/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00400000	101,01	0,40
7258 - SINAPI/SC 12/2023	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	60,48000000	0,92	55,64
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67890000	30,87	51,83
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,48320000	22,66	101,59
43059 - SINAPI/SC 12/2023	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	2,15600000	7,27	15,67
					TOTAL (R\$)	258,87
C.P. 1312112124661 - 12/2023	Abraçadeira tipo encaixe, em PVC antichama, para sistema condutele de 1"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4375 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba S6	UN	INSUMO	1,00000000	0,10	0,10
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, auto atarrachante, cabeca chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,01000000	60,17	0,60
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	24,93	0,42
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01666667	36,56	0,61
1312202128950 - Cotação 12/2023	Abraçadeira PVC para eletroduto cinza de encaixe 1"	UN	INSUMO	1,00000000	2,03	2,03
					TOTAL (R\$)	3,76
C.P. 1312112124725 - 12/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					DIA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
73335 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	32,87	65,74
73340 - SINAPI/SC 12/2023	Caminhão toco, PBT 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	152,63	305,26
88282 - SINAPI/SC 12/2023	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	32,76	49,14
88242 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	24,42	97,68
					TOTAL (R\$)	517,82
C.P. 1312112124765 - 12/2023	Trilho DIN (Padrão TS32 e TS35)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312101125572 - Cotação 12/2023	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35) - barra de 1m	m	INSUMO	1,00000000	14,56	14,56
					TOTAL (R\$)	45,31
C.P. 1312112125059 - 12/2023	Curva 90º de Inversão Vertical para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312202128953 - Cotação 12/2023	Curva 90º de inversão vertical eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	UN	INSUMO	1,00000000	38,56	38,56
					TOTAL (R\$)	50,86
C.P. 1312201126007 - 12/2023	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2					M

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67
979 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secão nominal 16 mm2	M	INSUMO	1,01500000	12,56	12,75
					TOTAL (R\$)	17,27
C.P. 1312201126230 - 12/2023	Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312304147371 - Cotação 12/2023	Flange para ligação em painel para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	14,09	14,09
					TOTAL (R\$)	26,39
C.P. 1312202129355 - 12/2023	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82
39132 - SINAPI/SC 12/2023	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 2" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,23	2,23
					TOTAL (R\$)	6,72
C.P. 1312202129800 - 12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (Ref. Sinapi 93673 01/2022)vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1575 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,01	6,03
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	24,93	14,15
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	36,56	20,76
2391 - SINAPI/SC 12/2023	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A / 425 V / icc - 25 kA	UN	INSUMO	1,00000000	316,48	316,48
					TOTAL (R\$)	357,42
C.P. 1312203132359 - 12/2023	Curva 90º Horizontal para Eletrocalha de Fe. G.E., Dim. #200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312203132357 - Cotação 12/2023	Curva 90º horizontal para eletrocalha de fe. g.e., dim. #200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	36,10	36,10
					TOTAL (R\$)	48,40
C.P. 1312203132367 - 12/2023	Tê Horizontal para Eletrocalha tipo U de Fe. G.E., Dim. #200x100mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312203132366 - Cotação 12/2023	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm	un	INSUMO	1,00000000	60,89	60,89
					TOTAL (R\$)	73,19
C.P. 1312204132748 - 12/2023	Remoção do quadro de medição da unidade consumidora					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL (R\$)	61,49
C.P. 1312204132750 - 12/2023	Remoção do quadro de distribuição					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,56	36,56
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
					TOTAL (R\$)	61,49
C.P. 1312204133051 -						

12/2023	remoção das nastes de aterramento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	36,56	12,17
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	24,93	8,30
					TOTAL (R\$)	20,47
C.P. 1312204133243 - 12/2023	REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (Composição SINAPI 83396 ABR/2017)_SSB					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC 12/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	234,63	293,29
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,75000000	22,66	130,30
					TOTAL (R\$)	423,59
C.P. 1312204133255 - 12/2023	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão CELESC, para carga 12,5T					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,58000000	89,64	231,27
92265 - SINAPI/SC 12/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	126,36	323,48
96545 - SINAPI/SC 12/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	14,85	216,07
94963 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,29100000	485,94	141,41
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,66	2,27
1312204132948 - Cotação 12/2023	Tampa de ferro padrão celest 125kn	un	INSUMO	1,00000000	1.234,78	1.234,78
					TOTAL (R\$)	2149,28
C.P. 1312204133323 - 12/2023	Limpeza Final da Obra					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08333330	22,66	1,89
					TOTAL (R\$)	1,89
C.P. 1312204133325 - 12/2023	Remoção de eletroduto enterrado					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,27970000	89,64	25,07
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	36,56	3,05
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08330000	24,93	2,08
					TOTAL (R\$)	30,20
C.P. 1312204133418 - 12/2023	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
406 - SINAPI/SC 12/2023	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,03700000	74,41	2,75
					TOTAL (R\$)	6,49
C.P. 1312204133422 - 12/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3" - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1102 - SINAPI/SC 12/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	UN	INSUMO	1,00000000	45,63	45,63
					TOTAL (R\$)	64,08
C.P. 1312204133424 - 12/2023	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
398 - SINAPI/SC 12/2023	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL (R\$)	15,73
C.P. 1312204133425 - 12/2023	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva - fornecimento e instalação					m

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
2685 - SINAPI/SC 12/2023	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	1,10000000	7,02	7,72
					TOTAL (R\$)	20,02
C.P. 1312204133426 - 12/2023	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	36,56	2,19
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	24,93	1,50
1884 - SINAPI/SC 12/2023	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	3,56	3,56
					TOTAL (R\$)	7,25
C.P. 1312204133427 - 12/2023	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
867 - SINAPI/SC 12/2023	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	45,47	46,38
					TOTAL (R\$)	61,75
C.P. 1312204133429 - 12/2023	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2 - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
425 - SINAPI/SC 12/2023	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	5,36	5,36
					TOTAL (R\$)	14,58
C.P. 1312205133977 - 12/2023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (SINAPI 101548) (Amunesc)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1578 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	INSUMO	1,00000000	5,44	5,44
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04600000	24,93	1,15
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04600000	36,56	1,68
					TOTAL (R\$)	8,27
C.P. 1312205133979 - 12/2023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 (SINAPI 101548) (Amunesc)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1579 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	UN	INSUMO	1,00000000	6,78	6,78
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02700000	24,93	0,67
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02700000	36,56	0,99
					TOTAL (R\$)	8,44
C.P. 1312205134005 - 12/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312204132760 - Cotação 12/2023	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I	un	INSUMO	1,00000000	151,67	151,67
					TOTAL (R\$)	207,01
C.P. 1312205134006 - 12/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
34714 - SINAPI/SC 12/2023	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 63 a	UN	INSUMO	1,00000000	69,30	69,30
					TOTAL (R\$)	124,64
C.P. 1312205134015 - 12/2023	Massa calafetadora - fornecimento e instalação					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,93	24,93
1312204132823 - Cotação 12/2023	Massa calafetadora	KG	INSUMO	1,05000000	7,05	7,40
					TOTAL (R\$)	32,33
C.P. 1312205134059 - 12/2023	Caixa de medição com barramento de até 200a fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312204133142 - Cotação 12/2023	Caixa de medição com barramento de até 200a	un	INSUMO	1,00000000	804,12	804,12
					TOTAL (R\$)	896,36
C.P. 1312205134060 - 12/2023	Caixa para medidor trifásico fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312204133164 - Cotação 12/2023	Caixa para medidor trifásico	un	INSUMO	1,00000000	141,83	141,83
					TOTAL (R\$)	234,07
C.P. 1312205134061 - 12/2023	Caixa de medição para DPS e barramento - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312204133135 - Cotação 12/2023	Caixa de medição para DPS e barramento	un	INSUMO	1,00000000	125,00	125,00
					TOTAL (R\$)	217,24
C.P. 1312205134066 - 12/2023	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1588 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	9,61	9,61
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	36,56	29,25
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	22,66	18,13
					TOTAL (R\$)	56,99
C.P. 1312302145038 - 12/2023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1574 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,69	3,38
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87
1312302145037 - Cotação 12/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 20A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	59,40	59,40
					TOTAL (R\$)	79,38
C.P. 1312302145043 - 12/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A Bipolar					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97
1312301144719 - Cotação 12/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A bipolar	un	INSUMO	1,00000000	57,88	57,88
					TOTAL (R\$)	82,47
C.P. 1312303146767 - 12/2023	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91
1899 - SINAPI/SC 12/2023	Luva de pressao, em PVC, de 25 mm, para eletroduto flexivel	UN	INSUMO	1,00000000	0,91	0,91
					TOTAL (R\$)	7,49

C.P. 1312304147130 - 12/2023	Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
40552 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	60,17	2,41
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
					TOTAL (R\$)	72,69
C.P. 1312304147140 - 12/2023	Aviso de advertência em adesivo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10851 - SINAPI/SC 12/2023	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8", E = 6 mm (nao inclui acessórios para fixacao)	UN	INSUMO	1,00000000	65,29	65,29
4791 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	KG	INSUMO	0,30000000	32,83	9,85
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	87,44
C.P. 1312304147143 - 12/2023	Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
13246 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	4,00000000	0,58	2,32
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,39	1,56
1312112129127 - Cotação 12/2023	Emenda interna para eletrocalha 200x100mm	un	INSUMO	2,00000000	6,82	13,64
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
					TOTAL (R\$)	29,82
C.P. 1312304147169 - 12/2023	Barra roscada de aço ¼" x 6000mm (ref.canaleta / eletroduto)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	6,00000000	4,09	24,54
					TOTAL (R\$)	42,99
C.P. 1312304147277 - 12/2023	Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147275 - Cotação 12/2023	Barra chata de cobre 1/2"x3/16"	M	INSUMO	1,00000000	64,65	64,65
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
					TOTAL (R\$)	83,10
C.P. 1312304147278 - 12/2023	Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147276 - Cotação 12/2023	Barra chata de cobre 1/2"x1/8"- fornecimento e instalação	M	INSUMO	1,00000000	70,26	70,26
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
					TOTAL (R\$)	88,71
C.P. 1312304147281 - 12/2023	Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	36,56	54,84
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,93	37,40
1312304147280 - Cotação 12/2023	Caixa de passagem em aluminio 400 x 400 x 200	UN	INSUMO	1,00000000	450,92	450,92
					TOTAL (R\$)	543,16

C.P. 1312304147284 - 12/2023	PORTA DOCUMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312304147283 - Cotação 12/2023	Porta documentos	UN	INSUMO	1,00000000	42,01	42,01
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
3410 - SINAPI/SC 12/2023	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	KG	INSUMO	0,10000000	40,97	4,10
					TOTAL (R\$)	52,34
C.P. 1312304147335 - 12/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas c/ MOBILIZAÇÃO DE OBRA, CONSIDERANDO UMA REALOCAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONTAINER E DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10775 - SINAPI/SC 12/2023	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	INSUMO	5,00000000	862,50	4.312,50
100952 - SINAPI/SC 12/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,63000000	2,86	4,66
					TOTAL (R\$)	4317,16
C.P. 1312304147713 - 12/2023	BOTÃO DUPLO LIGA/DESLIGA ILUMINADO QUADRADO 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	24,93	4,24
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	36,56	6,22
1312304147822 - Cotação 12/2023	Botão duplo liga/desliga iluminado quadrado 220Vca	un	INSUMO	1,00000000	39,99	39,99
					TOTAL (R\$)	50,45
C.P. 1312304147836 - 12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 12/2023	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	1,19000000	0,19	0,23
43132 - SINAPI/SC 12/2023	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	27,45	0,69
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03670000	24,35	0,89
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22450000	30,58	6,87
C.P. 1312304147832 - Composição Própria 12/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	19,07
C.P. 1312304147832 - 12/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43059 - SINAPI/SC 12/2023	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,07000000	7,27	7,78
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01080000	24,35	0,26
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07690000	30,58	2,35
					TOTAL (R\$)	10,39
C.P. 1312305148882 - 12/2023	TAMPA CEGA PVC CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
7543 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2"	UN	INSUMO	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL (R\$)	10,72
C.P. 1312306148940 - 12/2023	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	36,56	18,28
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,93	12,47
1312306148939 - Cotação 12/2023	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	UN	INSUMO	1,00000000	66,48	66,48
					TOTAL (R\$)	97,23
C.P. 1312306148979 - 12/2023	Grampo C com Balancim					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97

88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1312306148978 - Cotação 12/2023	Grampo C com balancim	UN	INSUMO	1,00000000	12,13	12,13
					TOTAL (R\$)	30,58
C.P. 1312306148982 - 12/2023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A , sensibilidade 30 ma - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87
39445 - SINAPI/SC 12/2023	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	127,21	127,21
1571 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2,00000000	1,31	2,62
					TOTAL (R\$)	146,43
C.P. 1312306149040 - 12/2023	Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
1312306149039 - Cotação 12/2023	Isolador 16x30 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	6,27	6,27
					TOTAL (R\$)	18,57
C.P. 1312306149097 - 12/2023	Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
1312306149096 - Cotação 12/2023	Isolador 30x50 para painel elétrico	UN	INSUMO	1,00000000	13,67	13,67
					TOTAL (R\$)	25,97
C.P. 1312306149144 - 12/2023	Chapa de Policarbonato - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
1312306149143 - Cotação 12/2023	Chapa de policarbonato 4mm - 2,05x3,00m	UN	INSUMO	0,25000000	1.612,58	403,15
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
					TOTAL (R\$)	418,52
C.P. 1312306149146 - 12/2023	Canaleta Recorte Aberto Cinza - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,93	6,23
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	36,56	9,14
1312306149145 - Cotação 12/2023	Canaleta recorte aberto 80x80 cinza	m	INSUMO	1,00000000	79,21	79,21
					TOTAL (R\$)	94,58
C.P. 1312306149158 - 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xL: 800xP: 250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
1312306149156 - Cotação 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1200xl: 800xp: 250mm	UN	INSUMO	1,00000000	1.415,51	1.415,51
					TOTAL (R\$)	1538,49
C.P. 1312306149176 - 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xL: 600xP: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86
1312306149167 - Cotação 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	988,54	988,54

						TOTAL (R\$)	1111,52
C.P. 1312306149183 - 12/2023	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 16 A , sensibilidade 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	24,93	6,73	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27000000	36,56	9,87	
1312306149182 - Cotação 12/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 16 a bipolar	UN	INSUMO	1,00000000	56,76	56,76	
						TOTAL (R\$)	73,36
C.P. 1312306149188 - 12/2023	Barra chata de cobre 3/4"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97	
1312306149187 - Cotação 12/2023	Barra chata de cobre 3/4"x1/4"	M	INSUMO	1,00000000	217,68	217,68	
						TOTAL (R\$)	236,13
C.P. 1312306149582 - 12/2023	PERFILADO 38X38X3000 CHAPA 16						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	24,93	18,70	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	36,56	27,42	
1312306149583 - Cotação 12/2023	Perfilado 38x38x3000 chapa 16	UN	INSUMO	1,00000000	129,50	129,50	
1312304149585 - Cotação 12/2023	Tampa para perfilado 38mm (38x3000mm)	UN	INSUMO	1,00000000	18,67	18,67	
						TOTAL (R\$)	194,29
C.P. 1312306149609 - 12/2023	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11950 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
39253 - SINAPI/SC 12/2023	Eletroduto/condulete de PVC rígido, liso, cor cinza, de 3/4", para instalaçoes aparentes (NBR 5410)	M	INSUMO	1,00000000	13,21	13,21	
						TOTAL (R\$)	25,91
C.P. 1312306149611 - 12/2023	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros - fornecimento e instalação						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	36,56	1,46	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04000000	24,93	1,00	
2488 - SINAPI/SC 12/2023	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,24	2,24	
						TOTAL (R\$)	4,70
C.P. 1312306149957 - 12/2023	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA 38X38						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49	
1312306149956 - Cotação 12/2023	Curva horizontal para perfilado 38x38	UN	INSUMO	1,00000000	9,76	9,76	
						TOTAL (R\$)	15,91
C.P. 1312306150008 - 12/2023	Eletrocalha Perfurada de Fe. G.E. Dim. #200x100x3000mm, com tampa						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
1312211142764 - Cotação 12/2023	Tampa eletrocalha 200	m	INSUMO	1,00000000	68,83	68,83	
1312304150013 - Cotação 12/2023	Eletrocalha galvanizada 200x100x3000mm chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	189,16	189,16	

						TOTAL (R\$)	270,29
C.P. 1312306150054 - 12/2023	JUNTA RETA PARA PERFILADO/CANALETA 38X38					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	36,56	15,72	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	24,93	7,68	
1312306150051 - Cotação 12/2023	Junta interna para canaleta 38x38	PÇ	INSUMO	1,00000000	3,34	3,34	
						TOTAL (R\$)	26,74
C.P. 1312306150138 - 12/2023	SAÍDA HORIZONTAL PARA PERFILADO 38x38					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49	
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78	
13246 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e amuela lisa leve	UN	INSUMO	2,00000000	0,58	1,16	
1312306150134 - Cotação 12/2023	Saída horizontal para perfilado 38x38	UN	INSUMO	1,00000000	4,50	4,50	
						TOTAL (R\$)	12,59
C.P. 1312306150150 - 12/2023	TOMADA PARA CONDULETE, 2P+T 20 A, INCLUINDO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	36,56	15,72	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	24,93	7,68	
39352 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82	
38102 - SINAPI/SC 12/2023	Tomada 2p+t 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,89	10,89	
						TOTAL (R\$)	37,11
C.P. 1312307150353 - 12/2023	ABRACADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82	
1312304150401 - Cotação 12/2023	Abraçadeira em PVC para eletroduto 3/4	UN	INSUMO	1,00000000	2,01	2,01	
						TOTAL (R\$)	6,50
C.P. 1312307150451 - 12/2023	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1570 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	3,00000000	1,01	3,03	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14280000	24,93	3,56	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14280000	36,56	5,22	
1312307150448 - Cotação 12/2023	Contator tripolar 18a 220V 1na 1c1e1810m7	UN	INSUMO	1,00000000	114,97	114,97	
						TOTAL (R\$)	126,78
C.P. 1312307150585 - 12/2023	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74	
11976 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,54	1,54	
						TOTAL (R\$)	5,28
C.P. 1312307150586 - 12/2023	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2"					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312110120620 - Cotação 12/2023	Amuela lisa galvanizada 1/4	UN	INSUMO	1,00000000	0,17	0,17	
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	1,00000000	0,39	0,39	
1312304147237 - Cotação 12/2023	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	0,20	0,20	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	24,93	0,25	

88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
					TOTAL (R\$)	1,38
C.P. 1312307150728 - 12/2023	Saída horizontal de eletrocalha ou perfilado para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83
1312307150727 - Cotação 12/2023	Saída horizontal metálico de eletrocalha/perfilado para eletroduto 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	2,81	2,81
					TOTAL (R\$)	5,89
C.P. 1312307150751 - 12/2023	Flange de Ligação em painel para Eletrocalha em Fe. G.E. Dim. 50x50mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31
1312307150753 - Cotação 12/2023	Flange para ligação em painel para eletrocalha 50x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL (R\$)	15,70
C.P. 1312307150783 - 12/2023	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO 38X38mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,39	1,56
11962 - SINAPI/SC 12/2023	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4", comprimento 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,29	1,16
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39200000	36,56	14,33
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05500000	24,93	1,37
131181026173 - Cotação 12/2023	Curva vertical externa 90° para perfilado 38x38mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,50	8,50
					TOTAL (R\$)	26,92
C.P. 1312308151685 - 12/2023	REBOCO COM ARGAMASSA PREPARADO MECANICO EM BETONEIRA, - MATERIAL E MAO DE OBRA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	30,87	22,54
88242 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73000000	24,42	17,83
87292 - SINAPI/SC 12/2023	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,11300000	626,34	70,78
					TOTAL (R\$)	111,15
C.P. 1312310153289 - 12/2023	CABO MULTIPLEXADO, 70 MM², PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPI/SC 12/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,78	0,03
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10070000	24,93	2,51
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10070000	36,56	3,68
1312310153288 - Cotação 12/2023	Cabo multiplexado 3 x 70mm²+ neutro	m	INSUMO	1,01500000	28,45	28,88
					TOTAL (R\$)	35,10
C.P. 1312310153468 - 12/2023	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	24,93	2,67
1900 - SINAPI/SC 12/2023	Luva de pressao, em PVC, de 32 mm, para eletroduto flexivel	UN	INSUMO	1,00000000	1,47	1,47
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10700000	36,56	3,91
					TOTAL (R\$)	8,05
C.P. 1312310153518 - 12/2023	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (50X50MM) EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	36,56	5,89
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02300000	24,93	0,57
100751 - SINAPI/SC 12/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,83	2,04
11267 - SINAPI/SC 12/2023	Amuela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12

39996 - SINAPI/SC 12/2023	Vergalho zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,46700000	4,09	1,91
39997 - SINAPI/SC 12/2023	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78
1312306149509 - Cotação 12/2023	Suporte vertical para eletrocalha 50x50mm em aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	5,46	5,46
11976 - SINAPI/SC 12/2023	Chumbador, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	UN	INSUMO	1,33300000	1,54	2,05
					TOTAL (R\$)	21,82
C.P. 1312310153619 - 12/2023	Conector cunha simétrico 70mm					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312310153336 - Cotação 12/2023	Conector cunha simétrico 70mm²	UN	INSUMO	1,00000000	21,25	21,25
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,93	2,49
					TOTAL (R\$)	27,40
C.P. 1312311154301 - 12/2023	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 05/2022)					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 12/2023	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalho *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	UN	INSUMO	0,54300000	0,19	0,10
43132 - SINAPI/SC 12/2023	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	27,45	0,69
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,35	7,31
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,58	9,17
C.P. 1312311154300 - Composição Própria 12/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,96	8,96
					TOTAL (R\$)	26,23
C.P. 1312311154300 - 12/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34 - SINAPI/SC 12/2023	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalho	KG	INSUMO	1,11000000	7,69	8,54
88238 - SINAPI/SC 12/2023	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00180000	24,35	0,04
88245 - SINAPI/SC 12/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01250000	30,58	0,38
					TOTAL (R\$)	8,96
C.P. 1312311154302 - 12/2023	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (REF.96995)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,66	54,35
91533 - SINAPI/SC 12/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	39,06	39,06
					TOTAL (R\$)	93,41
C.P. 1312311154431 - 12/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	36,56	0,73
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,66	0,45
1312311154412 - Cotação 12/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de de 4,0 -6,0 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL (R\$)	1,81
C.P. 1312311154434 - 12/2023	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23
1312311154413 - Cotação 12/2023	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2.	UN	INSUMO	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL (R\$)	0,96
C.P. 1312311154438 - 12/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23

1312311154414 - Cotação 12/2023	Terminal pré isolado olhal para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 - 2,5 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL (R\$)	0,90
C.P. 1312311154488 - 12/2023	Tomada para condutele 1", 2p + 20A, incluindo tampa - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43000000	36,56	15,72
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30800000	24,93	7,68
39352 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
38102 - SINAPI/SC 12/2023	Tomada 2p+tt 20A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	10,89	10,89
1312311154483 - Cotação 12/2023	Adaptador de condutele 3/4 para 1"	UN	INSUMO	1,00000000	1,12	1,12
					TOTAL (R\$)	38,23
C.P. 1312311154537 - 12/2023	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	36,56	14,62
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,93	9,97
1312311154536 - Cotação 12/2023	Intemruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 32A tetrapolar	UN	INSUMO	1,00000000	394,16	394,16
					TOTAL (R\$)	418,75
C.P. 1312311154577 - 12/2023	Tomada para condutele, 2p+tt 10 A 3/4", incluindo tampa - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
39352 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa para condutele, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
38101 - SINAPI/SC 12/2023	Tomada 2p+tt 10A, 250v (apenas modulo)	UN	INSUMO	1,00000000	8,51	8,51
					TOTAL (R\$)	20,55
C.P. 1312311154579 - 12/2023	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 4,0 - 6,0 mm2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	36,56	0,37
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	22,66	0,23
1312311154578 - Cotação 12/2023	Terminal pré-isolado, tipo pino, 4-6mm	un	INSUMO	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL (R\$)	1,52
C.P. 1312311154582 - 12/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312311154581 - Cotação 12/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal 63a, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	358,37	358,37
					TOTAL (R\$)	413,71
C.P. 1312311154597 - 12/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312311154585 - Cotação 12/2023	Disjuntor tripolar tipo caixa moldada, corrente nominal de 125A, não ajustável	UN	INSUMO	1,00000000	338,20	338,20
					TOTAL (R\$)	393,54
C.P. 1312402163959 - 12/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	36,56	32,90
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	24,93	22,44
1312402163960 - Cotação 12/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corente nominal de 40A	UN	INSUMO	1,00000000	53,33	53,33

						TOTAL (R\$)	108,67
C.P. 1312402164356 - 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 500xl: 400xp: 200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	36,56	73,12	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,93	49,86	
1312402164355 - Cotação 12/2023	Painel em chapa de aço, dim. a: 500xl: 400xp: 200mm	UN	INSUMO	1,00000000	329,88	329,88	
						TOTAL (R\$)	452,86
C.P. 1312402164389 - 12/2023	Eletrocalha perfurada de fe. g.e. dim. #50x50x3000mm, com tampa						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
1312306149707 - Cotação 12/2023	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo 50x50mm , chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	53,59	53,59	
1312402164394 - Cotação 12/2023	Tampa eletrocalha 50	UN	INSUMO	1,00000000	21,35	21,35	
						TOTAL (R\$)	87,24
C.P. 1312402164401 - 12/2023	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA 50x50mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
131181026144 - Cotação 12/2023	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 50x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	17,14	17,14	
						TOTAL (R\$)	29,44
C.P. 1312402164402 - 12/2023	Curva horizontal 90° para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,93	4,99	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	36,56	7,31	
1312306149714 - Cotação 12/2023	Curva horizontal 90° para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18	UN	INSUMO	1,00000000	18,24	18,24	
						TOTAL (R\$)	30,54
C.P. 1312402164428 - 12/2023	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83	
1312311155308 - Cotação 12/2023	Tampa cega para condutele 1"	un	INSUMO	1,00000000	5,73	5,73	
						TOTAL (R\$)	8,81
C.P. 1312402164442 - 12/2023	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #50x50mm						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97	
1312402164441 - Cotação 12/2023	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #50x50mm	UN	INSUMO	1,00000000	28,20	28,20	
						TOTAL (R\$)	46,65
C.P. 1312402164444 - 12/2023	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2" - fornecimento e instalação						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,93	1,25	
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	36,56	1,83	
1312402164443 - Cotação 12/2023	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 2"	UN	INSUMO	0,00000000	11,63	0,00	
						TOTAL (R\$)	3,08

C.P. 1312402164448 - 12/2023	Tomada para Condulete 1", 2P+T 10A - fornecimento e instalação					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	36,56	5,48
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	24,93	3,74
39352 - SINAPI/SC 12/2023	Tampa para condulete, em PVC, para tomada hexagonal	UN	INSUMO	1,00000000	2,82	2,82
1312402164447 - Cotação 12/2023	Tomada para condulete 1", 2p+t 10A, incluindo tampa - fomedimento e instalação	UN	INSUMO	1,00000000	6,62	6,62
					TOTAL (R\$)	18,66
C.P. 1312402164454 - 12/2023	Refletor LED 50W com fotocélula inclusa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7568 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha de nylon sem aba 510, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3,00000000	0,61	1,83
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41650000	36,56	15,23
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17350000	24,93	4,33
1312402164453 - Cotação 12/2023	Refletor LED 50w com fotocélula inclusa	UN	INSUMO	1,00000000	129,00	129,00
					TOTAL (R\$)	150,39
C.P. 1312402164502 - 12/2023	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13840000	30,87	4,27
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10880000	22,66	2,47
101618 - SINAPI/SC 12/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af.08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01410000	284,58	4,01
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02470000	89,64	2,21
34641 - SINAPI/SC 12/2023	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	105,28	105,28
					TOTAL (R\$)	118,24
C.P. 1312402164504 - 12/2023	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47950000	24,93	11,95
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,47950000	36,56	17,53
2686 - SINAPI/SC 12/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 3 ", sem luva	M	INSUMO	1,00000000	30,73	30,73
					TOTAL (R\$)	60,21
C.P. 1312403164520 - 12/2023	Terminal Pino Longo de compressão TCM para cabo de 70 mm2, com 1 furo de fixação - fornecimento e instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
1312403164519 - Cotação 12/2023	Terminal pino longo de compressão tcm para cabo de 70 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	20,44	20,44
					TOTAL (R\$)	38,89
C.P. 1312403164589 - 12/2023	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	22,66	249,26
1312403164588 - Cotação 12/2023	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final	UN	INSUMO	1,00000000	350,00	350,00
					TOTAL (R\$)	599,26
C.P. 1312403165743 - 12/2023	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 a 400 dan - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 12/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	89,64	53,78
88316 - SINAPI/SC 12/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,66	135,96
103670 - SINAPI/SC 12/2023	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af.02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	319,79	63,96
94969 - SINAPI/SC 12/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	477,78	95,56
100583 - SINAPI/SC 12/2023	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,7 m de solo (não inclui fomedimento). af.11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	578,53	578,53
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70					

5928 - SINAPI/SC 12/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	275,27	550,54
5035 - SINAPI/SC 12/2023	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	UN	INSUMO	1,00000000	2.370,87	2.370,87
					TOTAL (R\$)	3849,20
C.P. 1312404166108 - 12/2023	Bucha em alumínio, com rosca, de 3", para eletroduto					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	36,56	2,67
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07300000	24,93	1,82
39181 - SINAPI/SC 12/2023	Bucha em alumínio, com rosca, de 3", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	7,88	7,88
					TOTAL (R\$)	12,37
C.P. 1312404166111 - 12/2023	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	24,93	0,75
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	36,56	1,10
1574 - SINAPI/SC 12/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	1,69	1,69
					TOTAL (R\$)	3,54
C.P. 1312404166112 - 12/2023	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,93	7,48
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	36,56	10,97
1877 - SINAPI/SC 12/2023	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 3", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	20,20	20,20
					TOTAL (R\$)	38,65
C.P. 1312404166113 - 12/2023	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03750000	24,93	0,93
88264 - SINAPI/SC 12/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03750000	36,56	1,37
39134 - SINAPI/SC 12/2023	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 3" e cunha de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	3,72	3,72
					TOTAL (R\$)	6,02

Responsável técnico pelos itens:

Solange Alves Costa Andrade de Oliveira - CREA 047745-4



Documento assinado eletronicamente por **Solange Alves Costa Andrade de Oliveira, Coordenador(a)**, em 16/04/2024, às 09:17, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 16/04/2024, às 09:44, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 16/04/2024, às 10:47, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0020915431** e o código CRC **1A1C7DBB**.

