

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0025078154/2025 - SEGOV.UNP

Joinville, 04 de abril de 2025.

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração		117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO							
Empreendimento		1475 - Duplicação da Avenida Santos Dumont					
Composição do Serviço							
C.P. 131210385288 - 12/2024		PAVIMENTAÇÃO EM PÓ DE BRITA COMPACTADO (REF. SINAPI 100324 - 06/2023)VGL					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34300000	23,62	8,10	
4720 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,13000000	129,20	146,00	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	32,37	33,34	
91277 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	10,58	0,34	
91278 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	0,76	0,02	
					TOTAL (R\$)	187,80	
C.P. 422403165451 - 12/2024		ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2707 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	H	INSUMO	1,00000000	128,22	128,22	
37372 - SINAPI/SC 12/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34	
37373 - SINAPI/SC 12/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04	
43462 - SINAPI/SC 12/2024	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01	
43486 - SINAPI/SC 12/2024	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,74	0,74	
95403 - SINAPI/SC 12/2024	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,17	2,17	
					TOTAL (R\$)	132,52	
C.P. 1312108107150 - 12/2024		Técnico Ambiental (REF. SINAPI P9867 SICRO 01/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9867 - SICRO/SC 10/2024	Técnico especializado - mensalista	mês	INSUMO	0,00568120	7.405,07	42,07	
					TOTAL (R\$)	42,07	
C.P. 1312112124820 - 12/2024		BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 150X50X45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM) E ENCOSTO (ESTRUTURA EM PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM E RÉGUAS EM MADEIRA ITAÚBA TRATADA DE 9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA, ENVERNIZADA), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M0164 - SICRO/SC 10/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	2,92000000	12,38	36,15	
7155 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,62000000	19,70	51,61	
98562 - SINAPI/SC 12/2024	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	55,20	274,28	
6180 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua de madeira para piso, cumaru/pe champagne ou equivalente da regioa, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,99000000	204,25	202,21	
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,33720000	544,46	183,59	
102213 - SINAPI/SC 12/2024	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	22,49	22,27	
100727 - SINAPI/SC 12/2024	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,35040000	26,75	9,37	
131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	17,42000000	4,10	71,42	

96545 - SINAPI/SC 12/2024	Amiação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1.53000000	17,34	26,53
88242 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	25,46	38,19
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.57000000	32,37	18,45
100950 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2.46000000	3,66	9,00
40598 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	14,79000000	8,45	124,98
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 12/2024	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3.04000000	16,39	49,83
3106119 - SICRO/SC 10/2024	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3.78400000	158,34	599,16
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 12/2024	Foma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3.04000000	110,94	337,26
					TOTAL (R\$)	2054,30
C.P. 1312208138898 - 12/2024	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 12/2024	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0.50000000	1,32	0,66
88310 - SINAPI/SC 12/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	33,65	8,41
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12500000	23,62	2,95
1312209140219 - Cotação 12/2024	Resina acrílica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0.15140000	28,87	4,37
					TOTAL (R\$)	16,39
C.P. 1312108118410 - 12/2024	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	16,50	2,48
88239 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	25,32	25,32
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	32,78	32,78
7243 - SINAPI/SC 12/2024	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	1.00000000	50,09	50,09
39397 - SINAPI/SC 12/2024	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0.01667000	15,98	0,27
					TOTAL (R\$)	110,94
C.P. 1312203131091 - 12/2024	Paracicio em formato de U (fixação chumbado com barabolt) altura de 75cm, largura 70cm, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, galvanizado a fogo, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 10/2024	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4.00000000	0,18	0,72
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	32,37	16,19
98746 - SINAPI/SC 12/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0.29000000	69,48	20,15
11964 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6.00000000	3,21	19,26
7701 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1.88000000	83,52	157,02
131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	21.34000000	4,10	87,49
3267 - SINAPI/SC 12/2024	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2.00000000	110,13	220,26
2419703 - SICRO/SC 10/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0.46400000	15,25	7,08
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.88000000	32,06	92,33
88251 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.36000000	25,38	59,90
2619 - SINAPI/SC 12/2024	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 65 mm (2 1/2")	UN	INSUMO	2.00000000	110,85	221,70
					TOTAL (R\$)	902,10
C.P. 1312203131133 - 12/2024	Tótem de informação com dois mastros (fixação com flange no chão) de 1,80m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, quadro de 39x20cm com tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada de 34x15cm, espessura de 3mm, e quadro de 39x50cm, espessura da parede de 3mm, e perfil L de 25x25mm, espessura de 3mm, com alça de suporte em chapa espessura 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 10/2024	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	6.00000000	0,18	1,08
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.00000000	32,37	194,22
98746 - SINAPI/SC 12/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0.58000000	69,48	40,30
11964 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6.00000000	3,21	19,26
7701 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.60000000	83,52	300,67
M0166 - SICRO/SC 10/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	2.96000000	29,24	86,55

131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	40,36000000	4,10	165,48
1169 - SINAPI/SC 12/2024	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	55,80	111,60
3267 - SINAPI/SC 12/2024	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	110,13	220,26
2419703 - SICRO/SC 10/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,24300000	15,25	79,96
40598 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	1,31000000	8,45	11,07
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	32,06	512,96
88251 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	25,38	406,08
M3235 - SICRO/SC 10/2024	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	0,27200000	148,56	40,41
M3238 - SICRO/SC 10/2024	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,27200000	133,50	36,31
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	23,62	141,72
					TOTAL (R\$)	2367,93

C.P. 1312309151865 - 12/2024	Acompanhamento da supressão vegetal, elaboração de relatório final, PGRS, MTR e CDF					mes
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93565 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20.581,63	20.581,63
					TOTAL (R\$)	20581,63

C.P. 1312311159904 - 12/2024	PLANTIO DE MUDA DE FORRAÇÃO, ESPÉCIE DO TIPO "BARBA DE SERPENTE" - REF. SINAPI 98504					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07820000	23,62	1,85
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	24,78	0,97
360 - SINAPI/SC 12/2024	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da região	UN	INSUMO	1,00000000	2,50	2,50
					TOTAL (R\$)	5,32

C.P. 1312403165189 - 12/2024	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (Ref. Sinapi 88326)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37370 - SINAPI/SC 12/2024	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
37371 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,65	0,65
37372 - SINAPI/SC 12/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34
37373 - SINAPI/SC 12/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04
43467 - SINAPI/SC 12/2024	Feramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,61	0,61
43491 - SINAPI/SC 12/2024	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	1,33	1,33
34345 - SINAPI/SC 12/2024	Vigia diurno (horista)	H	INSUMO	1,50000000	19,41	29,12
100288 - SINAPI/SC 12/2024	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	0,11	0,14
					TOTAL (R\$)	33,24

C.P. 1312405167242 - 12/2024	Balizador modelo 2 - engastado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 154cm, chumbado 30cm), sem bloco (base) de concreto, fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville.. (ref. C.P. 02781 - 01/2020 / sco rio pj 25.25.0060) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	32,06	215,76
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	32,37	48,56
131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	13,38000000	4,10	54,86
2419703 - SICRO/SC 10/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,69460000	15,25	10,59
7701 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,84000000	83,52	153,68
1169 - SINAPI/SC 12/2024	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
98746 - SINAPI/SC 12/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	69,48	20,15
88251 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,42000000	25,38	137,56
5605942 - SICRO/SC 10/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,69460000	48,90	33,97
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,62	35,43
					TOTAL (R\$)	766,36

C.P. 1312405167301 - 12/2024	Defensa modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MTI_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.ESQV.GCFE.002/01) / sco rio pj 25.25.0060) iw.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	32,06	352,66
88251 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,50000000	25,38	266,49
131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	24,60000000	4,10	100,86
40598 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	8,45	5,52
M0164 - SICRO/SC 10/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	12,22000000	12,38	151,28
M1376 - SICRO/SC 10/2024	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	INSUMO	1,56000000	9,54	14,88
40624 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E = *3,68 mm, schedule 40, 4,05 kg/m	M	INSUMO	8,61000000	106,73	918,95
5605942 - SICRO/SC 10/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,20000000	48,90	58,68
2419703 - SICRO/SC 10/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,20000000	15,25	18,30
98746 - SINAPI/SC 12/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	69,48	138,96
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	32,37	48,56
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,62	35,43
					TOTAL (R\$)	2110,57

C.P. 1312407170810 - 12/2024	Plantio de Arachis repens - grama amendoim fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	23,62	3,69
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	24,78	0,97
360 - SINAPI/SC 12/2024	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da região	UN	INSUMO	20,00000000	2,50	50,00
					TOTAL (R\$)	54,66

C.P. 1312407171245 - 12/2024	DISTRIBUIÇÃO DE CHIP DE MADEIRA SOBRE CANTEIROS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,62	4,72
1312407171244 - Cotação 09/2024	Serragem/maravalha	un	INSUMO	5,00000000	4,90	24,50
					TOTAL (R\$)	29,22

C.P. 1312408172008 - 12/2024	CORTE EM PISO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 92392 10/2019)_JFC					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00370000	11,05	0,04
91285 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05040000	0,95	0,05
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13300000	32,37	4,31
					TOTAL (R\$)	4,40

C.P. 1312408172530 - 12/2024	Cadastro de UIP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9562 - SICRO/SC 10/2024	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	CHP	INSUMO	0,44000000	14,55	6,40
90775 - SINAPI/SC 12/2024	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	24,07	10,59
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	40,02	17,61
					TOTAL (R\$)	34,60

C.P. 1312408172603 - 12/2024	Montagem de UIP - Braço 3,5 m - Luminária 191 a 250 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	40,02	7,04
1022 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, Isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 2,5 mm2	M	INSUMO	4,00000000	2,96	11,84
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405167677 - Cotação 12/2024	Braço especial de ip, em aço galvanizado à fogo, diâmetro 48x3500mm, espessura mín 3,0mm, com base para fixação, com 2 furos com diâmetro 18mm, padrão ip joinville	UN	INSUMO	1,00000000	346,80	346,80
	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 191 w; potência máxima 250 w; eficiência					

1312405167711 - Cotação 12/2024	luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4.3.3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo Inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	1,00000000	683,36	683,36
---------------------------------	--	----	--------	------------	--------	--------

					TOTAL (R\$)	1104,03
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312408172732 - 12/2024	Instalação de UIP montada - Poste Cinta Circular 301 a 700 mm - Rede Isolada					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167344 - Composição Própria 12/2024	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35200000	37,45	13,18
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70400000	40,02	28,17
C.P. 1312408172604 - Composição Própria 12/2024	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) - instalação/remoção de uip	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,45	8,45
4340 - SINAPI/SC 12/2024	Porca zincada, sextavada, diametro 5/8"	UN	INSUMO	2,00000000	1,59	3,18
1312405172606 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo I a B, padrão celesc	pc	INSUMO	1,00000000	11,50	11,50
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	7,17	14,34
1312402167921 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 301mm a 700mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	137,05	274,10
1312405167719 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 10 - 95 x 1,5 -10mm²	UN	INSUMO	1,00000000	10,86	10,86
					TOTAL (R\$)	363,78

C.P. 1312405167344 - 12/2024	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167342 - Composição Própria 12/2024	Depreciação (10%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,03	5,03
A9329 - SICRO/SC 10/2024	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	CHP	INSUMO	1,00000000	3,83	3,83
4221 - SINAPI/SC 12/2024	Oleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	L	INSUMO	4,23330000	6,04	25,57
C.P. 1312405167343 - Composição Própria 12/2024	Seguro veicular (6%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL (R\$)	37,45

C.P. 1312405167342 - 12/2024	Depreciação (10%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001894	265.590,67	5,03
					TOTAL (R\$)	5,03

C.P. 1312405167343 - 12/2024	Seguro veicular (6%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001136	265.590,67	3,02
					TOTAL (R\$)	3,02

C.P. 1312408172604 - 12/2024	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) - instalação/remoção de uip					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21120000	40,02	8,45
					TOTAL (R\$)	8,45
C.P. 1312408172748 - 12/2024	Instalação de Caixa de Passagem de IP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	348,57	348,57
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	125,20	25,04
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,62	9,45
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	32,37	6,47
2668 - SINAPI/SC 12/2024	Tampão / terminal / plug, D = 2", para duto corrugado PEAD (cabearno subterrâneo)	UN	INSUMO	4,00000000	6,34	25,36
					TOTAL (R\$)	414,89
C.P. 1312408172759 - 12/2024	Execução de base de poste engastado, de até 7 m de altura livre					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40334 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,00000000	111,74	111,74
40400 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 25 mm	M	INSUMO	0,50000000	1,49	0,75
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	32,37	8,09
					TOTAL (R\$)	235,39
C.P. 1312408172760 - 12/2024	Execução de base de poste engastado, acima de 7 m de altura livre					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40400 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 25 mm	M	INSUMO	0,50000000	1,49	0,75
7725 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal dE = 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	244,00	244,00
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	32,37	8,09
					TOTAL (R\$)	367,65
C.P. 1312408172989 - 12/2024	Montagem de UIPE - Poste 4 m de altura livre - 1 x Luminária Viária 71 a 100 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70400000	40,02	28,17
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	5,50000000	9,45	51,98
1312408172985 - Cotação 12/2024	Núcleo simples 1 pétala	un	INSUMO	1,00000000	117,50	117,50
1312405167636 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 4 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	920,70	920,70
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167704 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405167704 - Cotação 12/2024	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 71 w; potência máxima 100 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo Inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimetização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 -	UN	INSUMO	1,00000000	417,58	417,58

	luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.					
					TOTAL (R\$)	1555,46
C.P. 1312409173065 - 12/2024	Instalação de UIPE montada - Poste engastado até 7 m de altura livre					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,29330000	274,91	80,63
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58670000	40,02	23,48
M1383 - SICRO/SC 10/2024	Areia fina lavada	m³	INSUMO	0,03000000	159,55	4,79
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,00700000	437,52	3,06
					TOTAL (R\$)	111,96
C.P. 1312409173067 - 12/2024	Instalação de UIPE montada - Poste engastado acima de 7 m de altura livre					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,44000000	274,91	120,96
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	40,02	35,22
M1383 - SICRO/SC 10/2024	Areia fina lavada	m³	INSUMO	0,06000000	159,55	9,57
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,01400000	437,52	6,13
					TOTAL (R\$)	171,88
C.P. 1312409173429 - 12/2024	Instalação de kit postinho de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 1 circuito de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kWh - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,45	138,45
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	1,00000000	8,26	8,26
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	6,00000000	1,97	11,82
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pç	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pç	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	20,00000000	3,07	61,40
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm²	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, conicação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	3,00000000	31,70	95,10
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	40,00000000	0,43	17,20
1312402164171 - Cotação						

12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,09000000	48,27	4,34
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0,15000000	589,61	88,44
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	10,00000000	0,90	9,00
34686 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilha DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	12,25	12,25
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
1312409201006 - Cotação 12/2024	Kit postinho padrão iluminação pública	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	6126,65
C.P. 1312409173430 - 12/2024	Instalação de kit postinho de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 2 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,45	138,45
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilha DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	2,00000000	8,26	16,52
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	7,00000000	1,97	13,79
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilha DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	35,00000000	3,07	107,45
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWFB, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, conugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subteraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 - 95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	6,00000000	31,70	190,20
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	70,00000000	0,43	30,10
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,18000000	48,27	8,69
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0,30000000	589,61	176,88

1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1.00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	12.00000000	0,90	10,80
34686 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilha DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1.00000000	12,25	12,25
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1.00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	32,37	16,19
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5.00000000	19,63	98,15
1312409201006 - Cotação 12/2024	Kit postinho padrão iluminação pública	un	INSUMO	1.00000000	2.661,33	2.661,33
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1.00000000	35,46	35,46

TOTAL (R\$) 6385,52

C.P. 1312409173436 - 12/2024	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 1 circuito de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16.00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kWh - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	138,45	138,45
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilha DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	1.00000000	8,26	8,26
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1.00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	6.00000000	1,97	11,82
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3.00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilha DIN perfurado barra de 1000mm	pç	INSUMO	1.00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pç	INSUMO	2.00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4.00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	20.00000000	3,07	61,40
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipilar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2.00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1.00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, conrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2.00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2.00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1.00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1.00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2.00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2.00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	3.00000000	31,70	95,10
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	40.00000000	0,43	17,20
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0.09000000	48,27	4,34
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de boracha scotch 2228	un	INSUMO	0.15000000	589,61	88,44
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1.00000000	4,12	4,12

12/2024	de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville					
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	10,00000000	0,90	9,00
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
2631 - SINAPI/SC 12/2024	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 12/2024	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 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 12/2024	Caixa de passagem em concreto amado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.095,63	1.095,63
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	9,04	216,96
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	7,93	15,86
34686 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor temomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	12,25	12,25
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
7696 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	67,30	403,80
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	7918,82
C.P. 1312405167541 - 12/2024	Caixa de passagem em concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7258 - SINAPI/SC 12/2024	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	134,76400000	0,68	91,64
87316 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01360000	543,93	7,40
97735 - SINAPI/SC 12/2024	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.669,57	119,60
100475 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10120000	764,77	77,39
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	799,60	799,60
					TOTAL (R\$)	1095,63
C.P. 1312409173437 - 12/2024	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 2 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
34623 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor temomagnetico para trilho DIN (iec), bipolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	46,63	46,63
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	138,45	138,45
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor temomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	2,00000000	8,26	16,52
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	7,00000000	1,97	13,79
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 100mm	pc	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	35,00000000	3,07	107,45
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20

39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, conugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto amado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	6,00000000	31,70	190,20
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	70,00000000	0,43	30,10
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,18000000	48,27	8,69
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0,30000000	589,61	176,88
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	12,00000000	0,90	10,80
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
2631 - SINAPI/SC 12/2024	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 12/2024	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 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 12/2024	Caixa de passagem em concreto amado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.095,63	1.095,63
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	9,04	216,96
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	7,93	15,86
34686 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor temomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	12,25	12,25
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	799,60	799,60
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
7696 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	67,30	403,80
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	9023,92
C.P. 1312409173787 - 12/2024	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 1 circuito					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,02	2,00
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	3,00000000	3,07	9,21
					TOTAL (R\$)	11,21
C.P. 1312409173788 - 12/2024	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 2 circuitos					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,02	2,00
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	6,00000000	3,07	18,42
					TOTAL (R\$)	20,42
C.P. 1312409173789 - 12/2024	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 3 circuitos					m

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	40,02	2,00
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	9.00000000	3,07	27,63
					TOTAL (R\$)	29,63
C.P. 1312409173790 - 12/2024	Conexões subterrâneas em caixas de passagem					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	40,02	40,02
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1.00000000	64,44	64,44
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	32,37	16,19
C.P. 1312412177618 - Composição Própria 12/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.18000000	440,33	79,26
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1.00000000	42,90	42,90
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	3.00000000	18,71	56,13
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	40.00000000	0,40	16,00
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0.09000000	26,25	2,36
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0.15000000	421,33	63,20
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0.00900000	112,50	1,01
					TOTAL (R\$)	405,13
C.P. 1312412177618 - 12/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9519 - SICRO/SC 10/2024	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	INSUMO	0.25451834	50,54	12,86
E9071 - SICRO/SC 10/2024	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	1.01807335	0,69	0,70
E9064 - SICRO/SC 10/2024	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	INSUMO	0.76355501	1,52	1,16
P9821 - SICRO/SC 10/2024	Pedreiro	h	INSUMO	0.25451834	30,23	7,69
P9824 - SICRO/SC 10/2024	Servente	h	INSUMO	2.29066503	23,30	53,37
M0082 - SICRO/SC 10/2024	Areia média lavada	m³	INSUMO	0.59948000	151,51	90,83
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.73508000	125,88	92,53
M0424 - SICRO/SC 10/2024	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	INSUMO	280.53418000	0,60	168,32
5914647 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0.89922000	1,79	1,61
5914647 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1.10262000	1,79	1,97
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.28053000	33,10	9,29
					TOTAL (R\$)	440,33
C.P. 1312410174671 - 12/2024	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares (meio período)					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93567 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	23.173,60	11.586,80
					TOTAL (R\$)	11586,80
C.P. 1312410174688 - 12/2024	Equipe de topografia com equipamentos (meio período)					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94296 - SINAPI/SC 12/2024	Topografo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	5.250,38	2.625,19
101389 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	2.585,61	1.292,81
					TOTAL (R\$)	3918,00
C.P. 1312410174689 - 12/2024	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO PERÍODO)					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100321 - SINAPI/SC 12/2024	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	7.880,47	3.940,24
					TOTAL (R\$)	3940,24

C.P. 1312410174700 - 12/2024	Equipe de controle tecnológico de solos, inclusive equipamentos					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101456 - SINAPI/SC 12/2024	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	7.797,66	3.898,83
1312408200290 - Cotação 08/2024	Cesta das instalações - laboratório solos (ref. dnit b8957)	MÊS	INSUMO	1.00000000	4.073,25	4.073,25
					TOTAL (R\$)	7972,08
C.P. 1312410174705 - 12/2024	Equipe de controle tecnológico de asfalto, inclusive equipamentos					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101456 - SINAPI/SC 12/2024	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7.797,66	7.797,66
1312409174703 - Cotação 09/2024	Laboratório de asfalto (cesta das instalações)	MÊS	INSUMO	1.00000000	5.205,48	5.205,48
					TOTAL (R\$)	13003,14
C.P. 1312410174706 - 12/2024	Equipe de controle tecnológico de concreto inclusive equipamentos					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101456 - SINAPI/SC 12/2024	Técnico de laboratório e campo de construção com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0.50000000	7.797,66	3.898,83
1312408200290 - Cotação 08/2024	Cesta das instalações - laboratório solos (ref. dnit b8957)	MÊS	INSUMO	1.00000000	4.073,25	4.073,25
					TOTAL (R\$)	7972,08
C.P. 1312410174707 - 12/2024	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 12/2024	Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 40 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	132,76	132,76
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.40000000	7,18	10,05
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	16,80000000	2,52	42,34
					TOTAL (R\$)	185,15
C.P. 1312410174709 - 12/2024	Corte, classificação, enleiramento, destocamento e destinação final de árvores					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9686 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão camoceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	CHP	INSUMO	0.16901408	303,21	51,25
E9686 - CHI - SICRO/SC 10/2024	Caminhão camoceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	CHI	INSUMO	0.11267606	116,73	13,15
5851 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08450704	265,82	22,46
5853 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.19718310	93,34	18,41
E9585 - SICRO/SC 10/2024	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	CHP	INSUMO	0.56338027	32,92	18,55
E9577 - SICRO/SC 10/2024	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	INSUMO	0.56338020	150,19	84,61
90778 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.28169000	132,52	37,33
90776 - SINAPI/SC 12/2024	Encamegado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19718310	36,87	7,27
4096 - SINAPI/SC 12/2024	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	H	INSUMO	0.56338020	34,93	19,68
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.69014080	23,62	39,92
5501701 - SICRO/SC 10/2024	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	COMPOSIÇÃO	1.00000000	39,01	39,01
100952 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	5.30000000	2,92	15,48
					TOTAL (R\$)	367,12
C.P. 1312410174711 - 12/2024	Carga e transporte de camada vegetal, inclusive destinação de material para bota-fora					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5940 - SINAPI/SC 12/2024	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00552792	188,65	1,04
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5.00000000	2.52	12,60
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1.00000000	38,00	38,00
					TOTAL (R\$)	58,82
C.P. 1312410174713 - 12/2024	Camada drenante em areia					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

E9540 - SICRO/SC 10/2024	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	CHP	INSUMO	0,00706964	317,76	2,25
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00706964	23,62	0,17
368 - SINAPI/SC 12/2024	Areia para aterro - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,10000000	70,00	77,00
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	7,18	7,90
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	11,00000000	2,52	27,72
					TOTAL (R\$)	115,04

C.P. 1312410174714 - 12/2024	ENGENHEIRO AMBIENTAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90777)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37372 - SINAPI/SC 12/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34
37373 - SINAPI/SC 12/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04
43462 - SINAPI/SC 12/2024	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
43486 - SINAPI/SC 12/2024	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,74	0,74
95403 - SINAPI/SC 12/2024	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,17	2,17
2706 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra junior (horista)	H	INSUMO	1,00000000	113,63	113,63
					TOTAL (R\$)	117,93

C.P. 1312410174716 - 12/2024	Escavação, Carga e Transporte em Material de 1a. Categoria, com escavadeira hidráulica, incluso destinação de material no BF					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91386 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12068966	270,99	32,71
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00862069	23,62	0,20
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00862069	223,17	1,92
1312411200291 - Cotação 11/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc dez24	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
					TOTAL (R\$)	72,83

C.P. 1312410174722 - 12/2024	Execução e compactação de base para pavimentação de brita graduada simples - inclusive carga e transporte					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96396 - SINAPI/SC 12/2024	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	191,53	191,53
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,46670000	7,18	10,53
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	17,60040000	2,52	44,35
					TOTAL (R\$)	246,41

C.P. 1312410174725 - 12/2024	Execução e compactação de base e/ou sub-base para pavimentação de brita graduada tratada com cimento					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5684 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	158,32	1,58
5685 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02500000	65,82	1,65
5901 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	319,87	0,64
5903 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03300000	76,80	2,53
5932 - SINAPI/SC 12/2024	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00800000	285,68	2,29
5934 - SINAPI/SC 12/2024	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02700000	114,45	3,09
96463 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diumo. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	211,29	0,85
96464 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diumo. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03100000	89,08	2,76
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	23,62	0,83
96394 - SINAPI/SC 12/2024	Usinagem de brita graduada tratada com cimento. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	241,34	241,34
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	7,18	10,77
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	18,00000000	2,52	45,36
					TOTAL (R\$)	313,69

C.P. 1312410174734 - 12/2024	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 12/2024	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,33	0,02
5841 - SINAPI/SC 12/2024	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,69	0,02
83362 - SINAPI/SC 12/2024	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	269,08	0,27
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	23,62	0,14
89035 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	133,18	0,23
89036 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	49,17	0,20
91486 - SINAPI/SC 12/2024	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	72,03	0,35
131210890916 - Cotação 10/2024	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V dez 2024	ton	INSUMO	0,00086600	4.488,00	3,89
					TOTAL (R\$)	5,12
C.P. 1312410174736 - 12/2024	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2c					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83362 - SINAPI/SC 12/2024	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	269,08	0,48
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	23,62	0,26
131210890915 - Cotação 10/2024	Emulsão asfáltica rr 1c V dez 2024	ton	INSUMO	0,00037000	4.302,33	1,59
89035 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	133,18	0,05
89036 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	49,17	0,07
					TOTAL (R\$)	2,45
C.P. 1312410174737 - 12/2024	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico com Asfalto - Faixa "C" (CBUQ) - Inclusive fornecimento, carga e transporte					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5835 - SINAPI/SC 12/2024	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04640000	376,71	17,48
5837 - SINAPI/SC 12/2024	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09490000	148,42	14,09
95631 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diumo. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08050000	225,52	18,15
95632 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diumo. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06070000	83,32	5,06
96155 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10710000	53,64	5,74
96157 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03410000	141,52	4,83
96463 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diumo. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04190000	211,29	8,85
96464 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diumo. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09900000	89,08	8,82
91386 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04640000	270,99	12,57
88314 - SINAPI/SC 12/2024	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13010000	30,67	34,66
1518 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2,55480000	635,00	1.622,30
100986 - SINAPI/SC 12/2024	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,02190000	9,23	9,43
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	37,81000000	2,52	95,28
					TOTAL (R\$)	1857,26
C.P. 1312410174742 - 12/2024	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico com Asfalto - Faixa "B" (Binder) - Inclusive fornecimento, carga e transporte					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5835 - SINAPI/SC 12/2024	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04640000	376,71	17,48
5837 - SINAPI/SC 12/2024	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diumo. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09490000	148,42	14,09
95631 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diumo. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08050000	225,52	18,15
95632 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diumo. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06070000	83,32	5,06
96155 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10710000	53,64	5,74

96157 - SINAPI/SC 12/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03410000	141,52	4,83
96463 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diumo. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04190000	211,29	8,85
96464 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diumo. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.09900000	89,08	8,82
91386 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04640000	270,99	12,57
88314 - SINAPI/SC 12/2024	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.13010000	30,67	34,66
41965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2.55480000	556,79	1.422,49
100986 - SINAPI/SC 12/2024	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.02190000	9,23	9,43
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	37,78810000	2,52	95,23
					TOTAL (R\$)	1657,40

C.P. 1312410174745 - 12/2024	Execução de pavimento de concreto simples com fctk,m=4,5MPa (28 dias) esp 20cm, com juntas longitudinais/transversais (com selante e cordão de polipropileno Ø 6cm), juntas de encontro (com selante e isopor 20mm) e barras de transferência (aço CA Ø25mm a cada 30cm com 46cm de comprimento) apoiadas em cavalete (aço CA Ø8mm)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9586 - SICRO/SC 10/2024	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	CHP	INSUMO	0.02410000	8,56	0,21
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.24000000	23,62	5,67
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	32,37	2,59
M2152 - SICRO/SC 10/2024	Aditivo de cura para concreto	kg	INSUMO	1.00000000	11,55	11,55
1107871 - SICRO/SC 10/2024	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	1.05000000	441,59	463,67
4011537 - SICRO/SC 10/2024	Seragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	COMPOSIÇÃO	0.78000000	20,08	15,66
92888 - SINAPI/SC 12/2024	Amação utilizando aço CA-25 de 25,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4.71000000	11,16	52,56
92919 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0.17000000	12,83	2,18
92917 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3.09000000	14,79	45,70
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	2.52000000	17,54	44,20
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	8.82000000	0,63	5,56
					TOTAL (R\$)	649,55

C.P. 1312410174748 - 12/2024	TRANSIÇÃO DE PAVIMENTO COM VIAS NÃO PAVIMENTADAS COM REAPROVEITAMENTO DO CASCALHO EXISTENTE					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6259 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00388986	259,42	1,01
6260 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 CV inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00634661	64,86	0,41
5932 - SINAPI/SC 12/2024	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00409458	285,68	1,17
5934 - SINAPI/SC 12/2024	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00614188	114,45	0,70
5684 - SINAPI/SC 12/2024	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01023646	158,32	1,62
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03070939	23,62	0,73
101266 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	11,71	11,71
					TOTAL (R\$)	17,35

C.P. 1312410174749 - 12/2024	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (incluso carga, transporte, destinação bota fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915667 - SICRO/SC 10/2024	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	1.00000000	11,85	11,85
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10.00000000	2,52	25,20
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1.00000000	38,00	38,00
					TOTAL (R\$)	82,23

C.P. 1312410174752 - 12/2024	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (incluso carga, transporte, destinação bota fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

4915669 - SICRO/SC 10/2024	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7,32	7,32
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10.00000000	2,52	25,20
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1.00000000	38,00	38,00
					TOTAL (R\$)	77,70
C.P. 1312410174753 - 12/2024	Fresagem de pavimentação asfáltica (incluso carga, transporte, destinação bota fora)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 12/2024	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	7,55	7,55
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.05000000	7,18	0,36
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.50000000	2,52	1,26
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0.05000000	38,00	1,90
					TOTAL (R\$)	11,07
C.P. 1312410174771 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade, Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita e destinação do material de Esc.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.15500000	94,77	14,69
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07400000	223,17	16,51
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.69200000	23,62	16,35
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.34600000	16,99	5,88
7785 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1.03000000	58,37	60,12
102276 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1.20000000	11,29	13,55
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1.00000000	38,00	38,00
C.P. 1312410174774 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5m, profundidade de 1,5m a 3,0m, solo argilo-arenoso. incluso material de aterro	m3	COMPOSIÇÃO	0.99430000	103,20	102,61
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0.08000000	128,77	10,30
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00200000	724,09	1,45
101463 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 600 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0.13820000	47,00	6,50
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7.50000000	2,52	18,90
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0.96740000	2,29	2,22
					TOTAL (R\$)	307,08
C.P. 1312410174774 - 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5m, profundidade de 1,5m a 3,0m, solo argilo-arenoso. incluso material de aterro					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03300000	223,17	7,36
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.04400000	94,77	4,17
5901 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00600000	319,87	1,92
5903 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	76,80	0,23
91533 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02000000	39,32	0,79
91534 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01800000	31,73	0,57
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.04200000	23,62	0,99
6077 - SINAPI/SC 12/2024	Argila ou barro para aterro/reaterro (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1.25000000	37,35	46,69
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.25000000	7,18	8,98
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	12.50000000	2,52	31,50
					TOTAL (R\$)	103,20
C.P. 1312410174775 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação entre 1,50 m a 3,00m de profundidade, Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita e destinação do material de Esc.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.15500000	94,77	14,69
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07400000	223,17	16,51

88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	23,62	16,35
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	16,99	5,88
7785 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	58,37	60,12
102276 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,27200000	11,29	14,36
C.P. 1312410174774 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5m, profundidade de 1,5m a 3,0m, solo argilo-arenoso. incluso material de aterro	m3	COMPOSIÇÃO	1,06630000	103,20	110,04
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,08000000	128,77	10,30
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	724,09	14,48
101463 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 600 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,13820000	47,00	6,50
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,95000000	2,52	20,03
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,96740000	2,29	2,22

TOTAL (R\$) **329,48**

C.P. 1312410174781 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação 1,50 m à 3,00 m de profundidade, Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita e destinação do material de Esc					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12600000	223,17	28,12
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26500000	94,77	25,11
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	16,99	10,08
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18500000	23,62	27,99
7793 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	97,78	100,71
90102 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,95600000	12,05	23,57
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,95600000	38,00	74,33
C.P. 1312410174778 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 m até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, solo argiloarenoso.	m3	COMPOSIÇÃO	1,55330000	99,31	154,26
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,12000000	128,77	15,45
C.P. 1312410174780 - Composição Própria 12/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5. af_08/2020.	m2	COMPOSIÇÃO	3,46000000	27,66	95,70
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	724,09	3,62
101463 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 600 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,31100000	47,00	14,62
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	12,22500000	2,52	30,81
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2,17700000	2,29	4,99

TOTAL (R\$) **609,36**

C.P. 1312410174778 - 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 m até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, solo argiloarenoso.					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02600000	223,17	5,80
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03400000	94,77	3,22
5901 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	319,87	1,92
5903 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	76,80	0,23
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03200000	23,62	0,76
6077 - SINAPI/SC 12/2024	Argila ou barro para aterro/reaterro (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,25000000	37,35	46,69
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	7,18	8,98
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	12,50000000	2,52	31,50
95264 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,70	0,19
95265 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,90	0,02

TOTAL (R\$) **99,31**

C.P. 1312410174780 - 12/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5. af_08/2020.					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56130000	32,78	18,40
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24060000	23,62	5,68

5061 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00960000	16,50	0,16
6212 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,19010000	12,67	2,41
21138 - SINAPI/SC 12/2024	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,10860000	9,28	1,01
					TOTAL (R\$)	27,66

C.P. 1312410174783 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação 1,50 à 3,00 de profundidade, Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita, destinação do material de Esc. e Escoramento					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16300000	223,17	36,38
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,34500000	94,77	32,70
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,77000000	16,99	13,08
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,53900000	23,62	36,35
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	405,98	418,16
102278 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	3,30000000	9,40	31,02
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	3,30000000	38,00	125,40
C.P. 1312410174778 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 m até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, solo argiloarenoso.	m3	COMPOSIÇÃO	2,64000000	99,31	262,18
C.P. 1312410174780 - Composição Própria 12/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleiteamento, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5. af_08/2020.	m2	COMPOSIÇÃO	4,32000000	27,66	119,49
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,16000000	128,77	20,60
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	724,09	8,69
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	20,65000000	2,52	52,04
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86
					TOTAL (R\$)	1180,21

C.P. 1312410174786 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 1,50 m até 3,00 m de profundidade. Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita, destinação do material de Esc. e Escoramento					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24940000	223,17	55,66
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,52600000	94,77	49,85
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,17480000	16,99	19,96
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,34840000	23,62	55,47
7757 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	710,47	731,78
102278 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	5,83200000	9,40	54,82
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	5,83200000	38,00	221,62
C.P. 1312410174778 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 m até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, solo argiloarenoso.	m3	COMPOSIÇÃO	4,46100000	99,31	443,02
C.P. 1312410174780 - Composição Própria 12/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleiteamento, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5. af_08/2020.	m2	COMPOSIÇÃO	5,06000000	27,66	139,96
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,24000000	128,77	30,90
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03470000	724,09	25,13
101468 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1200 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,24410000	17,18	21,37
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	36,45000000	2,52	91,85
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	8,70870000	2,29	19,94
					TOTAL (R\$)	1961,33

C.P. 1312410174800 - 12/2024	Caixa de ligação e passagem - CLP01, para tubos de 40cm					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	94,77	75,82
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,62	47,24
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para amfmo/fundacao (posto pedra/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,39000000	105,19	41,02
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,34	510,88
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	571,87	892,12
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	46,52	72,57

96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	16,64000000	140,65	2.340,42
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,90000000	18,79	73,28
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	7,18	2,80
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	27,30000000	2,29	62,52
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,90000000	2,52	9,83
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	223,17	44,63
					TOTAL (R\$)	4173,13

C.P. 1312410174801 - 12/2024	Caixa de ligação e passagem - CLP02, para tubos de 60cm					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	94,77	75,82
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,62	47,24
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para ammo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,39000000	105,19	41,02
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,34	510,88
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	571,87	892,12
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	46,52	72,57
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	16,64000000	140,65	2.340,42
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,90000000	18,79	73,28
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	7,18	2,80
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	27,30000000	2,29	62,52
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,90000000	2,52	9,83
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	223,17	44,63
					TOTAL (R\$)	4173,13

C.P. 1312410174805 - 12/2024	Caixa de ligação e passagem - CLP03, para tubos de 80cm					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	94,77	75,82
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,62	47,24
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para ammo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,65000000	105,19	68,37
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	100,10000000	12,34	1.235,23
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,56000000	571,87	1.463,99
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	2,56000000	46,52	119,09
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	26,52000000	140,65	3.730,04
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	6,40000000	18,79	120,26
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,65000000	7,18	4,67
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	44,80000000	2,29	102,59
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	6,50000000	2,52	16,38
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	223,17	44,63
					TOTAL (R\$)	7028,31

C.P. 1312410174807 - 12/2024	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP05, PARA TUBOS DE 120CM					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	94,77	47,39
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	23,62	94,48
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para ammo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,15000000	105,19	120,97
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	226,30000000	12,34	2.792,54
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,56000000	571,87	2.607,73
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	4,56000000	46,52	212,13

96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	46,44000000	140,65	6.531,79
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	11,40000000	18,79	214,21
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	7,18	8,26
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	79,40000000	2,29	181,83
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	11,50000000	2,52	28,98
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	223,17	111,59
					TOTAL (R\$)	12951,90

C.P. 1312410174808 - 12/2024	Poço de Visita com chaminé de até 1,00m de altura - PV01 e CPV01					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	604,87	604,87
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,39000000	105,19	41,02
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,34	678,70
92813 - SINAPI/SC 12/2024	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	76,45	76,45
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	571,87	880,68
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,54000000	46,52	71,64
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	140,65	2.483,88
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,85000000	18,79	72,34
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	7,18	2,80
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	13,47500000	2,29	30,86
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,90000000	2,52	9,83
5914479 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão carrocéria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	14,24800000	0,67	9,55
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	32,80	3,41
					TOTAL (R\$)	5396,13

C.P. 1312410174809 - 12/2024	Poço de Visita com chaminé de até 1,00m de altura - PV02 e CPV01					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 10/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	604,87	604,87
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,39000000	105,19	41,02
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,34	678,70
92813 - SINAPI/SC 12/2024	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	76,45	76,45
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	571,87	880,68
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,54000000	46,52	71,64
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	140,65	2.483,88
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,85000000	18,79	72,34
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	7,18	2,80
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	13,47500000	2,29	30,86
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,90000000	2,52	9,83
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	32,80	3,41
5914479 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão carrocéria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	14,24800000	0,67	9,55

						TOTAL (R\$)	5396,13
C.P. 1312410174810 - 12/2024	Poço de Visita com chaminé de até 1,00m de altura - PV03 e CPV01					und	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M1432 - SICRO/SC 10/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	604,87	604,87	
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98	
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,65000000	105,19	68,37	
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	111,40000000	12,34	1.374,68	
92813 - SINAPI/SC 12/2024	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	76,45	76,45	
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,53000000	571,87	1.446,83	
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	2,53000000	46,52	117,70	
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	27,54000000	140,65	3.873,50	
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	6,33000000	18,79	118,94	
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26	
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,65000000	7,18	4,67	
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	22,15500000	2,29	50,73	
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86	
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	6,50000000	2,52	16,38	
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	32,80	3,41	
5914479 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão carrocéria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	14,24800000	0,67	9,55	
						TOTAL (R\$)	8196,18

C.P. 1312410174814 - 12/2024	Poço de Visita com chaminé de até 1,00m de altura - PV05 e CPV01					und	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M1432 - SICRO/SC 10/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	604,87	604,87	
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98	
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,15000000	105,19	120,97	
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	224,00000000	12,34	2.764,16	
92813 - SINAPI/SC 12/2024	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	76,45	76,45	
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,54000000	571,87	2.596,29	
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	4,54000000	46,52	211,20	
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	47,46000000	140,65	6.675,25	
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	11,35000000	18,79	213,27	
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carrocéria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26	
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	7,18	8,26	
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	39,72500000	2,29	90,97	
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86	
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	11,50000000	2,52	28,98	
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	32,80	3,41	
5914479 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão carrocéria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	14,24800000	0,67	9,55	
						TOTAL (R\$)	13833,73

C.P. 1312410174817 - 12/2024	POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ DE ATÉ 1,00M DE ALTURA - PV06 E CPV01					und	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M1432 - SICRO/SC 10/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	604,87	604,87	
7750 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98	
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,35000000	105,19	142,01	
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	237,90000000	12,34	2.935,69	
	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local						

92813 - SINAPI/SC 12/2024	com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	76,45	76,45
34494 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	5,53000000	571,87	3.162,44
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,53000000	46,52	257,26
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	57,94000000	140,65	8.149,26
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	13,83000000	18,79	259,87
101465 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 800 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,55290000	27,60	15,26
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	7,18	9,69
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	48,40500000	2,29	110,85
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	3,87030000	2,29	8,86
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	13,50000000	2,52	34,02
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,10400000	32,80	3,41
5914479 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	14,24800000	0,67	9,55
					TOTAL (R\$)	16185,47

C.P. 1312410174835 - 12/2024	Boca de lobo Simples pré moldada - Incluso Transporte					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 12/2024	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16000000	150,36	24,06
5679 - SINAPI/SC 12/2024	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,31940000	64,96	20,75
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70400000	32,37	55,16
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33880000	23,62	31,62
43386 - SINAPI/SC 12/2024	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapéu para boca de lobo, dimensões *1,20* x 0,15 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
43439 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa pre-moldada para boca de lobo, em concreto armado, com fck de 25 MPa, com dimensões 1,10 x 0,65 x 1,00 m (comprimento x largura x altura)	UN	INSUMO	1,00000000	574,11	574,11
1119528 - SICRO/SC 10/2024	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,11520000	394,62	45,46
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,11520000	46,52	5,36
1109669 - SICRO/SC 10/2024	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	0,01100000	500,78	5,51
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,60000000	12,34	44,42
96540 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1,44000000	140,65	202,54
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	2,50000000	18,79	46,98
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	17,50000000	2,29	40,08
					TOTAL (R\$)	1138,82

C.P. 1312410174837 - 12/2024	Ligação pluvial com tubo de 20cm (incluso material de reaterro e destinação do material para BF)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	223,17	15,40
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14600000	94,77	13,84
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32700000	16,99	5,56
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65400000	23,62	15,45
37449 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe P51, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	6,00000000	26,75	160,50
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00900000	724,09	6,52
102276 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	3,96000000	11,29	44,71
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	3,96000000	38,00	150,48
C.P. 1312410174774 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5m, profundidade de 1,5m a 3,0m, solo argilo-arenoso. incluso material de aterro	m3	COMPOSIÇÃO	3,96000000	103,20	408,67
101468 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1200 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,03460000	17,18	0,59
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	24,75000000	2,52	62,37
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,24220000	2,29	0,55
					TOTAL (R\$)	884,64

C.P. 1312410174838 -	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x					
-----------------------------	---	--	--	--	--	--

12/2024	23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06345177	23,62	1,50
M3772 - SICRO/SC 10/2024	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	INSUMO	1,00000000	354,48	354,48
M2150 - SICRO/SC 10/2024	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	INSUMO	0,05830000	49,63	2,89
1524 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,14590000	581,09	84,78
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,35020000	17,54	6,14
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,03200000	18,79	0,60
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,22570000	0,63	0,77
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	6,14400000	2,29	14,07
					TOTAL (R\$)	465,23

C.P. 1312410174844 - 12/2024	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante e abertura para inspeção - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07930000	23,62	1,87
M3772 - SICRO/SC 10/2024	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	INSUMO	1,50000000	354,48	531,72
M2150 - SICRO/SC 10/2024	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg	INSUMO	0,05830000	49,63	2,89
1524 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,14590000	581,09	84,78
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,35020000	17,54	6,14
101467 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,03200000	18,79	0,60
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,22570000	0,63	0,77
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	6,14400000	2,29	14,07
					TOTAL (R\$)	642,84

C.P. 1312410174846 - 12/2024	Tubulação a remover - DN 120cm com transporte dos tubos para a secretaria de obras					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1600405 - SICRO/SC 10/2024	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,04	11,04
101463 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 600 mm, em caminhão carrocêria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,24410000	47,00	58,47
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	4,35400000	2,29	9,97
					TOTAL (R\$)	79,48

C.P. 1312410174851 - 12/2024	Placa de sinalização octogonal tam. 0,75m, chapa aço nº 18, com película tipo I					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174850 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m2	COMPOSIÇÃO	0,46500000	384,38	178,74
					TOTAL (R\$)	198,41

C.P. 1312410174850 - 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 10/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12050000	25,22	3,04
E9568 - SICRO/SC 10/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03770000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12050000	18,02	2,17
E9623 - SICRO/SC 10/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,75	0,74
E9622 - SICRO/SC 10/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12050000	12,16	1,47
P9801 - SICRO/SC 10/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	25,63	12,82
P9830 - SICRO/SC 10/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	31,07	7,77
P9823 - SICRO/SC 10/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	29,84	7,46
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
M1367 - SICRO/SC 10/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,33	113,30
M3235 - SICRO/SC 10/2024	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,56	207,98
5212552 - SICRO/SC 10/2024	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,38	15,38
	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de					

5914333 - SICRO/SC 10/2024	20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01270000	31,91	0,41
5915474 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,28	0,02
					TOTAL (R\$)	384,38
C.P. 1312410174852 - 12/2024	Placa de sinalização triangular L=0,75m, chapa aço nº 18, com película tipo I					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174850 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m2	COMPOSIÇÃO	0,24380000	384,38	93,71
					TOTAL (R\$)	113,38
C.P. 1312410174853 - 12/2024	Placa de sinalização regulamentação Ø 0,50m, chapa aço nº 18, com película tipo I					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174850 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m2	COMPOSIÇÃO	0,19630000	384,38	75,45
					TOTAL (R\$)	95,12
C.P. 1312410174923 - 12/2024	Placa de sinalização quadrada L= 0,50m, chapa aço nº 18, com película tipo I					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174850 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	384,38	96,10
					TOTAL (R\$)	115,77
C.P. 1312410174924 - 12/2024	Placa de sinalização retangular, chapa aço nº 18, película tipo I					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174850 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	384,38	384,38
					TOTAL (R\$)	404,05
C.P. 1312410174926 - 12/2024	Placa de sinalização retangular, chapa aço nº 18, película tipo III					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,69620000	28,25	19,67
C.P. 1312410174925 - Composição Própria 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo III	m2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	538,90	538,90
					TOTAL (R\$)	558,57
C.P. 1312410174925 - 12/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo III					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 10/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12050000	25,22	3,04
E9568 - SICRO/SC 10/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03770000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 10/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12050000	18,02	2,17
E9623 - SICRO/SC 10/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,75	0,74
E9622 - SICRO/SC 10/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12050000	12,16	1,47
P9801 - SICRO/SC 10/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	25,63	12,82
P9830 - SICRO/SC 10/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	31,07	7,77
P9823 - SICRO/SC 10/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	29,84	7,46
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
M1367 - SICRO/SC 10/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,33	113,30
5212552 - SICRO/SC 10/2024	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,38	15,38
5914333 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01270000	31,91	0,41
5915474 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,28	0,02
M3237 - SICRO/SC 10/2024	Película retrorrefletiva tipo III	m²	INSUMO	1,40000000	258,93	362,50
					TOTAL (R\$)	538,90
C.P. 1312410174927 - 12/2024	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - 1 1/2" - C=3,00 m					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	23,62	5,91
21012 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3.00000000	46,62	139,86
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00880000	527,21	4,64
93358 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0.00880000	93,43	0,82
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0.00880000	38,00	0,33
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	7,18	0,07
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.05000000	2,52	0,13
					TOTAL (R\$)	151,76

C.P. 1312410174928 - 12/2024	Suporte duplo para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.15000000	219,14	32,87
5826 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.35000000	65,29	22,85
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	32,78	16,39
88311 - SINAPI/SC 12/2024	Pintor de letreiros com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22500000	32,83	7,39
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	23,62	11,81
M0789 - SICRO/SC 10/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1.39240000	28,25	39,34
M1662 - SICRO/SC 10/2024	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	INSUMO	6.00000000	13,80	82,80
M2128 - SICRO/SC 10/2024	Tinta esmalte sintético acetinado	l	INSUMO	0.70500000	36,21	25,53
M0290 - SICRO/SC 10/2024	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	INSUMO	2.25000000	3,22	7,25
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00750000	527,21	3,95
93358 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0.11310000	93,43	10,57
93382 - SINAPI/SC 12/2024	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0.10560000	28,04	2,96
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0.00750000	38,00	0,29
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	7,18	0,07
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.05000000	2,52	0,13
					TOTAL (R\$)	264,20

C.P. 1312410174929 - 12/2024	Caixa de passagem retangular 0,40x0,40x0,40m em concreto, pré-moldado, com tampa de ferro fundido articulado, fixa em moldura e identificação em relevo "SEMÁFOROS"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11241 - SINAPI/SC 12/2024	Tampao foto articulado p/ registro, com base / requadro, classe A15 carga maxima 1,5 t, *400 x 400* mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1.00000000	160,62	160,62
97882 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	228,43	228,43
					TOTAL (R\$)	389,05

C.P. 1312410174930 - 12/2024	Eletroduto flexível corrugado, pead, DN 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação, incluso esc. reat em areia e destinação do BF					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15110000	26,00	3,93
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15110000	40,02	6,05
2442 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugaca helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1.10000000	7,70	8,47
4011 - SINAPI/SC 12/2024	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a tracao = 10 kN/m	M2	INSUMO	3.30000000	8,05	26,57
102276 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0.48000000	11,29	5,42
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0.48000000	38,00	18,24
C.P. 1312410174713 - Composição Própria 12/2024	Camada drenante em areia	m3	COMPOSIÇÃO	0.47000000	115,04	54,07
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.60000000	7,18	4,31
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3.00000000	2,52	7,56
					TOTAL (R\$)	134,62

C.P. 1312410174931 - 12/2024	Eletroduto flexível corrugado, pead, DN 1 1/2", para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação, incluso esc. reat em areia e destinação do bf					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15110000	26,00	3,93
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15110000	40,02	6,05
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,10000000	3,83	4,21
4011 - SINAPI/SC 12/2024	Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 10 kN/m	M2	INSUMO	3,30000000	8,05	26,57
102276 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,48000000	11,29	5,42
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,48000000	38,00	18,24
C.P. 1312410174713 - Composição Própria 12/2024	Camada drenante em areia	m3	COMPOSIÇÃO	0,48000000	115,04	55,22
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	7,18	4,31
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,00000000	2,52	7,56
					TOTAL (R\$)	131,51

C.P. 1312410174932 - 12/2024	Remoção de conjunto semafórico e transporte dos materiais até a sede do DETRANS					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	280,67	2.245,36
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	40,02	320,16
88247 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	26,00	416,00
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	23,62	377,92
88277 - SINAPI/SC 12/2024	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,34	194,72
101010 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,80	27,80
100952 - SINAPI/SC 12/2024	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	8,00000000	2,92	23,36
					TOTAL (R\$)	3605,32

C.P. 1312410174938 - 12/2024	Viga de Travamento em Concreto - 10x25cm					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	32,37	3,24
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,62	4,72
1524 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,02500000	581,09	14,53
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	71,83	35,92
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,06000000	17,54	1,05
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	0,06000000	0,63	0,04
					TOTAL (R\$)	59,50

C.P. 1312410174940 - 12/2024	Mureta de proteção lateral e contenção em concreto Fck 25MPa					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	71,83	43,10
96557 - SINAPI/SC 12/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,06460000	782,89	50,57
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	2,84400000	12,34	35,09
0407820 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	0,91170000	14,35	13,08
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,15510000	17,54	2,72
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	0,54285000	0,63	0,34
					TOTAL (R\$)	144,90

C.P. 1312410174949 - 12/2024	Execução de ciclovia com pigmentação vermelha com concreto fck 25 mpa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95276 - SINAPI/SC 12/2024	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,83	4,25
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	11,05	0,58
	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto,					

91285 - SINAPI/SC 12/2024	diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,95	0,08
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	32,78	5,92
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	32,37	4,49
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	23,62	10,02
3777 - SINAPI/SC 12/2024	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	2,02	2,28
4460 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	19,94	4,99
4517 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,67	0,53
1527 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	599,54	48,26
7156 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,10000000	28,26	31,09
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,16500000	112,50	18,56
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,19320000	17,54	3,39
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,16500000	7,18	1,18
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	0,67620000	0,63	0,43
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,98000000	2,52	4,99
1312410174951 - Cotação 08/2024	Pigmento em pó xadrez (500 g)	kg	INSUMO	0,80500000	32,46	26,13
					TOTAL (R\$)	167,17

C.P. 1312410174957 - 12/2024	Execução de muro de alvenaria de tijolo cerâmico, rebocado, base em concreto armado (trado e baldrame) e pingadeira (h=2,00m sendo 1,70m de alvenaria e 0,30m de viga de baldrame)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	23,62	1,18
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,88440000	71,83	63,53
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07410000	527,21	39,07
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,82360000	12,34	47,18
0407820 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	1,34710000	14,35	19,33
87377 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01700000	719,03	12,22
87294 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10200000	585,22	59,69
C.P. 1312410174956 - Composição Própria 12/2024	Pintura com tinta latéx acrílica super premium, cor branco fosco, uso externo, 2 demãos	m2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	14,55	58,20
98557 - SINAPI/SC 12/2024	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,75000000	52,89	39,67
96527 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,00710000	115,51	0,82
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,00710000	38,00	0,27
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	7,18	0,07
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2,52	0,13
C.P. 2752309153023 - Composição Própria 12/2024	Pingadeira de concreto ref. SINAPI 71623	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	51,96	51,96
C.P. 1312501200242 - Composição Própria 12/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (ref. SINAPI 103322)	M2	COMPOSIÇÃO	1,78500000	206,05	367,80
101173 - SINAPI/SC 12/2024	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com amadure de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,50000000	66,33	99,50
					TOTAL (R\$)	860,62

C.P. 1312410174956 - 12/2024	Pintura com tinta latéx acrílica super premium, cor branco fosco, uso externo, 2 demãos					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 12/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	33,65	3,63
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02800000	23,62	0,66
43624 - SINAPI/SC 12/2024	Tinta latex acrílica super premium, cor branco fosco	L	INSUMO	0,32000000	32,07	10,26
					TOTAL (R\$)	14,55

C.P. 2752309153023 - 12/2024	Pingadeira de concreto ref. SINAPI 71623					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1346 - SINAPI/SC 12/2024	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirte plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 10 mm	M2	INSUMO	0,20000000	54,66	10,93
5075 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	16,78	0,34
6189 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,13000000	58,26	7,57

10567 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,18000000	8,63	1,55
43132 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,01100000	25,75	0,28
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	32,78	4,26
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	32,37	9,71
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	23,62	10,63
94969 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,01400000	477,62	6,69
					TOTAL (R\$)	51,96

C.P. 1312501200242 - 12/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (ref. SINAPI 103322)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	2,50	1,05
37395 - SINAPI/SC 12/2024	Pino de aço com furo, hastE = 27 mm (aço direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	44,28	0,22
87292 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,16700000	612,78	102,33
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	32,37	53,41
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82600000	23,62	19,51
7267 - SINAPI/SC 12/2024	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	37,38000000	0,79	29,53
					TOTAL (R\$)	206,05

C.P. 1312410174961 - 12/2024	Recomposição total de cerca de tela com mourão de concreto seção quadrada, areia e brita comerciais					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9687 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão camoceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	INSUMO	0,00480000	142,65	0,68
E9687 - CHI - SICRO/SC 10/2024	Caminhão camoceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	INSUMO	0,03520000	56,87	2,00
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	23,62	9,45
10927 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,70000000	22,05	37,49
43130 - SINAPI/SC 12/2024	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,16320000	25,75	4,20
3716129 - SICRO/SC 10/2024	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	un	COMPOSIÇÃO	0,02000000	51,01	1,02
3716131 - SICRO/SC 10/2024	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	un	COMPOSIÇÃO	0,42000000	33,59	14,11
94963 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,02770000	485,87	13,46
96522 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04160000	159,36	6,63
93382 - SINAPI/SC 12/2024	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,01390000	28,04	0,39
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,02770000	38,00	1,05
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,06650000	17,54	1,17
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	7,18	0,22
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,32750000	0,63	1,47
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,15000000	2,52	0,38
					TOTAL (R\$)	93,72

C.P. 1312410174962 - 12/2024	Abriço de passageiros em estrutura metálica e chapa de policarbonato (fundação, abriço, banco e lixeira)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312409173076 - Composição Própria 12/2024	Abriço de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica temoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. chapa de policarbonato lisa cristal com espessura de 6mm nos fechamentos laterais e posterior, calha e condutor de águas pluviais em alumínio, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25.155,93	25.155,93
92799 - SINAPI/SC 12/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	11,74	56,35
90285 - SINAPI/SC 12/2024	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	771,73	2,32
96544 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	6,00000000	19,47	116,82
96555 - SINAPI/SC 12/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	788,82	567,95
96528 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	159,23	713,35
96523 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	105,09	168,14
					TOTAL (R\$)	26780,86
	Abriço de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica					

C.P. 1312409173076 - 12/2024	termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. chapa de policarbonato lisa cristal com espessura de 6mm nos fechamentos laterais e posterior, calha e condutor de águas pluviais em alumínio, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	32,06	4.120,35
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	23,62	3.203,34
98746 - SINAPI/SC 12/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6.12000000	69,48	425,22
88323 - SINAPI/SC 12/2024	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	32,43	25,94
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	32,37	9,71
12759 - SINAPI/SC 12/2024	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	867,27	364,25
39961 - SINAPI/SC 12/2024	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	21,26	91,84
39520 - SINAPI/SC 12/2024	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleio em poliestireno (eps) de 30 mm	M2	INSUMO	6,24000000	153,90	960,34
1607 - SINAPI/SC 12/2024	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,26	2,04
4302 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	4,00	31,44
38123 - SINAPI/SC 12/2024	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	47,29	36,41
C.P. 131190228440 - Composição Própria 12/2024	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracido] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	61,78	2.025,77
4343 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e amuela	UN	INSUMO	10,00000000	6,25	62,50
43083 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil "U" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3,75 mm, H = 200 mm, L = 75 mm (9,94 kg/m)	KG	INSUMO	1,071,00000000	8,66	9.274,86
C.P. 1312409173084 - Composição Própria 12/2024	Calha em chapa de alumínio, E = 0,4 mm, desenvolvimento de 32 cm - fornecimento e instalação (transporte vertical manual) (refer. SINAPI 94228 jan2019) csc	M	COMPOSIÇÃO	3,10000000	75,77	234,89
C.P. 1312409173085 - Composição Própria 12/2024	Condutor de alumínio, E = 0,8 mm, desenvolvimento de 40 cm - fornecimento e instalação (refer. SINAPI 94228 06/2024) vgl	M	COMPOSIÇÃO	2,50000000	54,75	136,88
11552 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil em aluminio, formato u, abas iguais, largura de 12,70 mm (1/2 pol), espessura 1,58 mm (1/16 pol) e peso linear de aproximadamente 0,149 kg/m	M	INSUMO	19,62000000	8,09	158,73
1312409200767 - Cotação 09/2024	Chapa de policarbonato lisa cristal espessura de 6mm csc	M²	INSUMO	7,29000000	547,52	3.991,42
					TOTAL (R\$)	25155,93

C.P. 131190228440 - 12/2024	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paracido] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 12/2024	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	21,89	1,09
7304 - SINAPI/SC 12/2024	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	77,94	38,97
88310 - SINAPI/SC 12/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	33,65	13,46
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	23,62	8,27
					TOTAL (R\$)	61,78

C.P. 1312409173084 - 12/2024	Calha em chapa de alumínio, E = 0,4 mm, desenvolvimento de 32 cm - fornecimento e instalação (transporte vertical manual) (refer. SINAPI 94228 jan2019) csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC 12/2024	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08100000	32,18	2,61
5061 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01300000	16,50	0,21
5104 - SINAPI/SC 12/2024	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	87,75	0,21
13388 - SINAPI/SC 12/2024	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,07000000	143,56	10,05
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37100000	23,62	8,76
88323 - SINAPI/SC 12/2024	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	32,43	8,98
43701 - SINAPI/SC 12/2024	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,43200000	39,00	16,85
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64800000	32,06	20,77
11033 - SINAPI/SC 12/2024	Suporte para calha de 150 mm em aço galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	7,33	7,33
					TOTAL (R\$)	75,77

C.P. 1312409173085 - 12/2024	Condutor de alumínio, E = 0,8 mm, desenvolvimento de 40 cm - fornecimento e instalação (refer. SINAPI 94228 06/2024) vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC 12/2024	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,08100000	32,18	2,61
5061 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01300000	16,50	0,21
5104 - SINAPI/SC 12/2024	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00240000	87,75	0,21
13388 - SINAPI/SC 12/2024	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,09000000	143,56	12,92
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37100000	23,62	8,76

88323 - SINAPI/SC 12/2024	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27700000	32,43	8,98
43701 - SINAPI/SC 12/2024	Chapa/bobina lisa em alumínio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	0,54000000	39,00	21,06
					TOTAL (R\$)	54,75
C.P. 1312410174971 - 12/2024	Plantio de grama sao carlos em leivas					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,62	2,36
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,78	2,48
3322 - SINAPI/SC 12/2024	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,05000000	12,00	12,60
44539 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,06	0,31
44479 - SINAPI/SC 12/2024	Calcario dolomítico a (posto pedraira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,17	0,03
38125 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,23	3,69
					TOTAL (R\$)	21,47
C.P. 1312410174972 - 12/2024	Piso Tátil de concreto, direcional ou alerta, 40X40X2,5 cm, assentado sobre argamassa					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	32,37	14,15
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	23,62	5,15
1379 - SINAPI/SC 12/2024	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,77	0,18
37595 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	4,20000000	2,15	9,03
36178 - SINAPI/SC 12/2024	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, E = 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	UN	INSUMO	2,62500000	11,68	30,66
					TOTAL (R\$)	59,17
C.P. 1312410174973 - 12/2024	Guarda-corpo de concreto em módulo					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96557 - SINAPI/SC 12/2024	Concretagem de bloco de coramento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	782,89	140,92
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	2,50000000	71,83	179,58
0407819 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	12,83330000	12,34	158,36
0407820 - SICRO/SC 10/2024	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	2,05330000	14,35	29,46
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,43200000	17,54	7,58
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,51200000	0,63	0,95
					TOTAL (R\$)	516,85
C.P. 1312410174974 - 12/2024	Guarda-corpo metálico com galvanização a fogo (gradil)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,37400000	25,38	60,25
88315 - SINAPI/SC 12/2024	Seralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,89000000	32,06	92,65
21013 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, *4,40* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,98000000	60,84	120,46
21012 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,30000000	46,62	107,23
21008 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 15 mm (1/2"), E = 2,25 mm, *1,2* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	11,00000000	16,56	182,16
546 - SINAPI/SC 12/2024	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	KG	INSUMO	3,00000000	10,00	30,00
11002 - SINAPI/SC 12/2024	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,16000000	28,33	4,53
11964 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso de aco zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	5,00000000	3,21	16,05
1330 - SINAPI/SC 12/2024	Chapa de aco grossa, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	KG	INSUMO	0,78870000	9,06	7,15
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	527,21	6,85
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	71,83	21,55
					TOTAL (R\$)	648,88
C.P. 1312410174977 - 12/2024	Demolição de concreto simples (Envio para Bota-Fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC 12/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	26,82	53,64
90972 - SINAPI/SC 12/2024	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 PCM, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	79,12	39,56
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica					

100978 - SINAPI/SC 12/2024	caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,52	12,60
					TOTAL (R\$)	190,79
C.P. 1312410174982 - 12/2024	Demolição de alvenaria, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Envio para Bota-Fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5940 - SINAPI/SC 12/2024	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	188,65	45,28
5942 - SINAPI/SC 12/2024	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13940000	87,55	12,20
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,52	12,60
					TOTAL (R\$)	115,26
C.P. 1312410174983 - 12/2024	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (Envio para Bota-Fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC 12/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	3,24680000	26,82	87,08
5952 - SINAPI/SC 12/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	2,50400000	25,20	63,10
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20340000	32,37	6,58
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,26090000	23,62	29,78
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,18	7,18
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,52	12,60
					TOTAL (R\$)	244,32
C.P. 1312410174987 - 12/2024	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS (ENVIO PARA BOTA-FORA)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9071 - SICRO/SC 10/2024	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,62110000	0,68	0,42
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17940000	23,62	4,24
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	7,18	1,44
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,70000000	2,52	1,76
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,20000000	38,00	7,60
					TOTAL (R\$)	15,46
C.P. 1312410174989 - 12/2024	Remoção de lajotas (Carga e Transporte bota fora)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9071 - SICRO/SC 10/2024	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,62110000	0,68	0,42
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17940000	23,62	4,24
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	7,18	0,72
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,35000000	2,52	0,88
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,10000000	38,00	3,80
					TOTAL (R\$)	10,06
C.P. 1312410174990 - 12/2024	Remoção de paver (Carga e Transporte bota fora)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9071 - SICRO/SC 10/2024	Transportador manual carimbo de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,17940000	0,68	0,12
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17940000	23,62	4,24
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,06000000	7,18	0,43
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,21000000	2,52	0,53
1312405174712 - Cotação						

12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,06000000	38,00	2,28
					TOTAL (R\$)	7,60
C.P. 1312410174991 - 12/2024	Muro de Gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura da caixa de 1,0 m					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15800000	223,17	35,26
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,65900000	94,77	62,45
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,26700000	32,37	105,75
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,63400000	23,62	38,60
4460 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,71400000	19,94	14,24
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	105,19	136,75
5063 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	KG	INSUMO	0,00200000	20,03	0,04
40438 - SINAPI/SC 12/2024	Gabiao tipo caixa, malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio de 2,7 mm, dimensoes 2,0 x 1,0 x 1,0 m (c x l x a)	M3	INSUMO	1,00000000	320,61	320,61
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	7,18	9,33
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	13,00000000	2,52	32,76
					TOTAL (R\$)	755,79
C.P. 1312410174995 - 12/2024	Geotextil não tecido 100% poliester, resistencia a tração 10 kn/m (RT 10), instalado em dreno - fornecimento e instalação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00490000	32,37	0,16
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01480000	23,62	0,35
4011 - SINAPI/SC 12/2024	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,21050000	8,05	9,74
					TOTAL (R\$)	10,25
C.P. 1312410175000 - 12/2024	Muro de face em tela metálica dobrada e estabilizada com tensores em solo reforçado L=4,0m - fornecimento e instalação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	223,17	53,56
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,86000000	94,77	81,50
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,44000000	32,37	143,72
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,22000000	23,62	52,44
4011 - SINAPI/SC 12/2024	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kN/m	M2	INSUMO	2,38000000	8,05	19,16
4413905 - SICRO/SC 10/2024	Hidrossemeadura	m²	COMPOSIÇÃO	1,10000000	6,23	6,85
7253 - SINAPI/SC 12/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,22000000	154,28	33,94
93382 - SINAPI/SC 12/2024	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,22000000	28,04	6,17
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,22000000	7,18	1,58
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,20000000	2,52	5,54
34630 - SINAPI/SC 12/2024	Tela em malha hexagonal de dupla torcao 8 x 10 cm (zn/al revestido com polimero), fio 2,7 mm, com geomanta ou biomanta, dimensoes 4,0 x 2,0 x 0,6 m, com inclinacao de 70 graus, para solo reforçado	UN	INSUMO	0,87500000	1.278,44	1.118,64
					TOTAL (R\$)	1523,10
C.P. 1312410175002 - 12/2024	Muro de Gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura da caixa de 0,5 m					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15800000	223,17	35,26
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,65900000	94,77	62,45
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,26700000	32,37	105,75
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,63400000	23,62	38,60
4460 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,71400000	19,94	14,24
4730 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	105,19	136,75
5063 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aco polido com cabeca 14 x 18 (1 1/2 x 14)	KG	INSUMO	0,00200000	20,03	0,04
3309 - SINAPI/SC 12/2024	Gabiao tipo caixa malha hexagonal 8 x 10 cm (zn/al), fio 2,7 mm, H = 0,50 m	M3	INSUMO	1,00000000	546,67	546,67
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	7,18	9,33
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	13,00000000	2,52	32,76
					TOTAL (R\$)	981,85
C.P. 1312410175008 - 12/2024	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - Santos Dumont					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

E9579 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	INSUMO	12,70000000	298,94	3.796,54
E9667 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	299,66	632,28
E9041 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	380,11	802,03
E9508 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão carrocera com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	175,66	370,64
E9644 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	366,02	772,30
E9571 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	314,80	664,23
E9509 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	254,27	536,51
E9684 - SICRO/SC 10/2024	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	INSUMO	2,11000000	105,20	221,97
E9679 - SICRO/SC 10/2024	Cavalo mecânico com dois roques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com	CHP	INSUMO	2,11000000	1.446,60	3.052,33
E9665 - SICRO/SC 10/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	INSUMO	48,02148000	389,19	18.689,48
E9518 - SICRO/SC 10/2024	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	INSUMO	4,22000000	4,95	20,89
					TOTAL (R\$)	29559,20

C.P. 1312410175048 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade, Incluso Esc, Reat. com material (Saibro) e lastro de Brita e destinação do material de Esc.						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12600000	223,17	28,12	
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26500000	94,77	25,11	
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,59300000	16,99	10,08	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18500000	23,62	27,99	
7793 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	97,78	100,71	
90102 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,95600000	12,05	23,57	
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,80000000	38,00	68,40	
C.P. 1312410174778 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura de 1,5 m até 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, solo argiloarenoso.	m3	COMPOSIÇÃO	1,39730000	99,31	138,77	
0903845 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	COMPOSIÇÃO	0,12000000	128,77	15,45	
C.P. 1312410174780 - Composição Própria 12/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5m a 3,0m, largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5. af_08/2020.	m2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	27,66	88,51	
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	724,09	3,62	
101463 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 600 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	0,31100000	47,00	14,62	
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	11,22500000	2,52	28,29	
100947 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2,17700000	2,29	4,99	
					TOTAL (R\$)	578,23	

C.P. 1312410175157 - 12/2024	TAPUME MÓVEL, COM TELHA METÁLICA, PAINEL DE 5,00 X 2,00 METROS QUADRADOS. (SINAPI 98459 out24 - CSC)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4491 - SINAPI/SC 12/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	12,27300000	7,64	93,77	
5061 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,68000000	16,50	11,22	
6194 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	20,00000000	5,45	109,00	
7243 - SINAPI/SC 12/2024	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	10,00000000	50,09	500,90	
88239 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,92000000	25,32	124,57	
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,35000000	32,78	240,93	
91692 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,66000000	31,77	20,97	
91693 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26400000	30,72	8,11	
					TOTAL (R\$)	1109,47	

C.P. 1312410175392 - 12/2024	BIÓLOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37372 - SINAPI/SC 12/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34	
37373 - SINAPI/SC 12/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04	
43462 - SINAPI/SC 12/2024	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01	
43486 - SINAPI/SC 12/2024	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,74	0,74	
95402 - SINAPI/SC 12/2024	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,93	1,93	
90781 - SINAPI/SC 12/2024	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,85	29,85	
					TOTAL (R\$)	33,91	

C.P. 1312410175589 -							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

12/2024	Distribuição de 1000 folder (panfeto) impressao colorido de 20x28cm, incluso fornecimento csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88252 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	23,41	749,12
1312410175587 - Cotação 08/2024	Folder (panfeto) impressão colorido de 20x28cm, papel couchê 90g, frente e verso, duas dobras, dividido em três partes. csc	UN	INSUMO	1,000,00000000	0,43	430,00
					TOTAL (R\$)	1179,12
C.P. 1312410175622 - 12/2024	VISTORIA DOS IMOVEIS DUPLICAÇÃO SANTOS DUMONT					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2706 - SINAPI/SC 12/2024	Engenheiro civil de obra junior (horista)	H	INSUMO	8,00000000	113,63	909,04
E9684 - SICRO/SC 10/2024	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	105,20	105,20
					TOTAL (R\$)	1014,24
C.P. 1312410175630 - 12/2024	Apoio L.V. na condução de instalação de poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,90000000	280,67	252,60
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	40,02	28,01
					TOTAL (R\$)	280,61
C.P. 1312410175631 - 12/2024	Apoio L.V. na condução de retirada de poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
					TOTAL (R\$)	200,42
C.P. 1312410175632 - 12/2024	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,10000000	280,67	308,74
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	40,02	92,05
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	1318,46
C.P. 1312410175633 - 12/2024	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	40,02	60,03
					TOTAL (R\$)	200,37
C.P. 1312410175634 - 12/2024	Retirar Estrut N2,B2,M2,T2 - 2 Cruzetas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	280,67	280,67
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	40,02	80,04
					TOTAL (R\$)	360,71
C.P. 1312410175637 - 12/2024	Retirar Estrut N4,B4,M4,T4 - 2 Cruzetas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	280,67	505,21
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	40,02	96,05
					TOTAL (R\$)	601,26
C.P. 1312410175640 - 12/2024	Instalar Isolador Pino/Pilar em tangente					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	40,02	20,01
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,49	16,49
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amreia quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kV 25x60mm	un	INSUMO	1,00000000	78,36	78,36
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	34,52	34,52
					TOTAL (R\$)	363,12
C.P. 1312410175641 - 12/2024	Retirar Isolador Pino/Pilar em tangente					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	40,02	20,01
					TOTAL (R\$)	76,14
C.P. 1312410175644 - 12/2024	Retensionamento de Condutor (p/cond.)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	40,02	64,03
1312411176003 - Cotação 10/2024	Luva emenda comp alum 2/0awg CA	un	INSUMO	1,00000000	22,36	22,36
					TOTAL (R\$)	142,52
C.P. 1312410175645 - 12/2024	Instalar Flying-Tap/ Jumper/ Cruz. Aéreo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	40,02	60,03
412 - SINAPI/SC 12/2024	Abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,08	4,32
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	6,00000000	27,40	164,40
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,20000000	34,24	6,85
404 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao), largura de 19 mm	M	INSUMO	1,20000000	1,39	1,67
20111 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,08000000	10,25	0,82

						TOTAL (R\$)	304,70
C.P. 1312410175646 - 12/2024	Retirar Flying-Tap/ Jumper/ Cruz. Aéreo					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	40,02	20,01	
						TOTAL (R\$)	76,14
C.P. 1312410175647 - 12/2024	Instalar Chave Fusível - FU					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02	
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	1,00000000	435,01	435,01	
						TOTAL (R\$)	635,43
C.P. 1312410175648 - 12/2024	Retirar Chave Fusível - FU					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	40,02	64,03	
						TOTAL (R\$)	120,16
C.P. 1312410175649 - 12/2024	Instalar Pára-Raios/Mufra					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02	
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	1,00000000	221,66	221,66	
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte l p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	37,57	37,57	
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	1,00000000	53,99	53,99	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86	
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82	
						TOTAL (R\$)	558,80
C.P. 1312410175651 - 12/2024	Deslocamento de pessoal até o local dos serviços					km	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	280,67	2,81	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	40,02	5,20	
						TOTAL (R\$)	8,01
C.P. 1312410175653 - 12/2024	Abertura de Cava em Terreno Normal					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	40,02	40,02	
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	411,98	123,59	
						TOTAL (R\$)	163,61
C.P. 1312410175656 - 12/2024	Retirada de Poste Menor que 12m - Com Guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27	

88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	40,02	60,03
					TOTAL (R\$)	172,30
C.P. 1312410175660 - 12/2024	Retirada de estrutura N1, B1, M1, T1 Cruzeta Concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	40,02	38,02
					TOTAL (R\$)	94,15
C.P. 1312410175664 - 12/2024	Retirada Estrutura N2, B2, M2, T2 Cruzeta Concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	40,02	52,03
					TOTAL (R\$)	164,30
C.P. 1312410175671 - 12/2024	Instalação de Armação Secundária (1 estribo)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	40,02	30,02
1312405167716 - Cotação 12/2024	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	21,02	21,02
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
379 - SINAPI/SC 12/2024	Aruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312405167610 - Cotação 12/2024	Isolador roldana, dimensões ø76x79mm, 1,3kv, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL (R\$)	116,68
C.P. 1312410175672 - 12/2024	Retirada de Armação Secundária					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	280,67	14,03
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	40,02	10,01
					TOTAL (R\$)	24,04
C.P. 1312410175673 - 12/2024	Instalação de Afastador Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	280,67	84,20
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	40,02	44,02
1312411176865 - Cotação 10/2024	Afastador armação sec. 250x900 mm	un	INSUMO	1,00000000	155,55	155,55
379 - SINAPI/SC 12/2024	Aruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	5,00000000	1,43	7,15
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	5,00000000	15,91	79,55
					TOTAL (R\$)	370,47
C.P. 1312410175674 - 12/2024	Retirada de Afastador Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	40,02	24,01
					TOTAL (R\$)	52,08
C.P. 1312410175676 - 12/2024	Instalação de Chave Unipolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	40,02	56,03

1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	1,00000000	435,01	435,01
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
					TOTAL (R\$)	571,13
C.P. 1312410175677 - 12/2024	Retirada de Chave Unipolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	280,67	22,45
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
					TOTAL (R\$)	34,46
C.P. 1312410175679 - 12/2024	Retirada de Transformador Trifásico					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,30000000	280,67	364,87
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	40,02	80,04
					TOTAL (R\$)	444,91
C.P. 1312410175680 - 12/2024	Instalação de Para-raios, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15000000	280,67	42,10
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	40,02	44,02
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	1,00000000	221,66	221,66
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte l p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	37,57	37,57
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	1,00000000	53,99	53,99
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL (R\$)	444,50
C.P. 1312410175685 - 12/2024	Retirada de Condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	280,67	561,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,50000000	40,02	220,11
					TOTAL (R\$)	781,45
C.P. 1312410175686 - 12/2024	Retirada de Condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cobre 4 a 1/0, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,40000000	280,67	954,28
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,30000000	40,02	292,15
					TOTAL (R\$)	1246,43
C.P. 1312410175688 - 12/2024	Instalação de Flying-tap Primário ou Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	40,02	60,03
412 - SINAPI/SC 12/2024	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,08	4,32
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	6,00000000	27,40	164,40

1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,20000000	34,24	6,85
404 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao), largura de 19 mm	M	INSUMO	1,20000000	1,39	1,67
20111 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,08000000	10,25	0,82
					TOTAL (R\$)	360,84
C.P. 1312410175689 - 12/2024	Retirada de Flying-tap Primário ou Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04000000	40,02	41,62
					TOTAL (R\$)	69,69
C.P. 1312410175690 - 12/2024	Emenda de Rede com Luva em Cabos CA e CU com Bitola Maior ou Igual a 1/0					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	280,67	5,61
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
1312411176003 - Cotação 10/2024	Luva emenda comp alum 2/0awg CA	un	INSUMO	1,00000000	22,36	22,36
					TOTAL (R\$)	39,98
C.P. 1312410175692 - 12/2024	Emenda de Rede com Luva em Cabos CA e CU com Bitola Menor que 1/0					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	40,02	6,00
1312411175998 - Cotação 10/2024	Luva emenda compressão CA 2 AWG	un	INSUMO	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL (R\$)	9,88
C.P. 1312410175695 - 12/2024	Retirada de Espaçador de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	280,67	5,61
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	40,02	14,01
					TOTAL (R\$)	19,62
C.P. 1312410175701 - 12/2024	Operação de Chave, por Operação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	280,67	14,03
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41000000	40,02	16,41
					TOTAL (R\$)	30,44
C.P. 1312410175702 - 12/2024	Instalação de Aterramento Temporário para Rede de AT, por Aterramento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,10000000	40,02	84,04
					TOTAL (R\$)	84,04
C.P. 1312410175703 - 12/2024	Inst. de aterramento temporário BT.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
					TOTAL (R\$)	32,02
C.P. 1312410175719 - 12/2024	Serviço de fornecimento e implantação de coluna cônica composta tipo II - com braço (Semi-pórtico)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9041 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão carcerla com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	CHP	INSUMO	2,80000000	380,11	1.064,31
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	23,62	188,96
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	32,37	129,48

88278 - SINAPI/SC 12/2024	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,25000000	25,93	110,20
1312410175717 - Cotação 08/2024	Fornecimento e implantação de 01 (um) braço projetado e coluna cônica tipo II galvanizado a fogo para fixação de placas - com chumbador	un	INSUMO	1,00000000	13.250,00	13.250,00
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,70400000	527,21	371,16
96526 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (sem escavação para colocação de fôrmass). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,70400000	228,61	160,94
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	0,70400000	38,00	26,75
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,91520000	7,18	6,57
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,52	12,60
					TOTAL (R\$)	15320,97
C.P. 1312411175731 - 12/2024	Instalação Olhal para Fixação de Rede Multiplexada BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	280,67	14,03
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	40,02	28,01
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,49	16,49
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL (R\$)	75,87
C.P. 1312411175732 - 12/2024	Retirada Olhal de Fixação de Rede Multiplexada BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	280,67	8,42
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	40,02	8,00
					TOTAL (R\$)	16,42
C.P. 1312411175734 - 12/2024	Retirada de Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	40,02	6,00
					TOTAL (R\$)	34,07
C.P. 1312411175735 - 12/2024	Retirada de Condutor Multiplexado BT Seção igual a 50 mm2					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	5,60000000	280,67	1.571,75
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,40000000	40,02	336,17
					TOTAL (R\$)	1907,92
C.P. 1312411175738 - 12/2024	Instalação de Conector de Baixa Tensão (Perfurante ou Ampactinho)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	280,67	5,61
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 - 95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
					TOTAL (R\$)	45,02
C.P. 1312411175739 - 12/2024	Retirada de Conector de Baixa Tensão, Tipo Perfurante					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	280,67	2,81
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,02	4,00
					TOTAL (R\$)	6,81

C.P. 1312411175740 - 12/2024	Emenda Cabo Multiplexado BT, por Fase, Seção de 35 mm² a 120 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.60000000	40,02	24,01
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1.00000000	27,40	27,40
					TOTAL (R\$)	79,48
C.P. 1312411176206 - 12/2024	Barreira de proteção em concreto armado, perfil new jersey, com viga de contenção, fundação com trados Ø 20cm e laje de ancoragem					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1525 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.68000000	617,98	420,23
104929 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata corrida, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	2.87000000	99,99	286,97
103673 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0.68000000	46,52	31,63
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	17.71000000	17,54	310,63
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	5.71200000	0,63	3,60
92760 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.66000000	14,17	23,52
92761 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	19.83000000	13,14	260,57
92762 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	35.42000000	11,68	413,71
101173 - SINAPI/SC 12/2024	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com amadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	66,33	66,33
					TOTAL (R\$)	1817,19
C.P. 1312411176226 - 12/2024	Escora de Subsolo Dupla					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	280,67	280,67
4119 - SINAPI/SC 12/2024	Madeira rolica tratada, D = 16 a 20 cm, H = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	INSUMO	2.00000000	52,16	104,32
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.20000000	32,37	38,84
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.20000000	23,62	28,34
					TOTAL (R\$)	452,17
C.P. 1312411176232 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 11m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.20000000	280,67	336,80
1312411176047 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 11m/ 600dan	UN	INSUMO	1.00000000	2.317,42	2.317,42
7773 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para esgoto sanitário, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.10000000	437,52	43,75
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.15000000	125,88	18,88
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.60000000	32,37	51,79
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	23,62	47,24
					TOTAL (R\$)	3479,25
C.P. 1312411176234 - 12/2024	Instalação de poste de concreto dt 11m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.20000000	280,67	336,80
41203 - SINAPI/SC 12/2024	Poste de concreto armado de secão duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo B	UN	INSUMO	1.00000000	1.185,73	1.185,73
7791 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1.00000000	94,74	94,74
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.06000000	437,52	26,25
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.15000000	125,88	18,88
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.60000000	32,37	51,79
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	23,62	47,24

						TOTAL (R\$)	1789,43
C.P. 1312411176237 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 300dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
1312411176054 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 12m/300dan	UN	INSUMO	1.00000000	1.630,06	1.630,06	
7791 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1.00000000	94,74	94,74	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.20000000	140,00	28,00	
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.06000000	437,52	26,25	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.15000000	125,88	18,88	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.10000000	23,62	73,22	
						TOTAL (R\$)	2669,94
C.P. 1312411176238 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 600dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
1312411176055 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 12m/600dan	UN	INSUMO	1.00000000	2.588,07	2.588,07	
7773 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para esgoto sanitário, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1.00000000	621,37	621,37	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.30000000	140,00	42,00	
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.10000000	437,52	43,75	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.15000000	125,88	18,88	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.10000000	23,62	73,22	
						TOTAL (R\$)	4186,08
C.P. 1312411176239 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 1000dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
1312411176057 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 12m/1000dan	UN	INSUMO	1.00000000	3.673,09	3.673,09	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.10000000	23,62	73,22	
						TOTAL (R\$)	4545,10
C.P. 1312411176246 - 12/2024	Construção de Engastamento de Poste tipo Tubulão, com Fornecimento de Material de Alvenaria (Tubulão 1x1m; 2 peças), por Unidade					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7753 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	2.00000000	475,69	951,38	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.40000000	140,00	56,00	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.20000000	125,88	25,18	
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	6.00000000	411,98	2.471,88	
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0.20000000	437,52	87,50	
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	5.00000000	274,91	1.374,55	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.00000000	32,37	161,85	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.00000000	23,62	118,10	
						TOTAL (R\$)	5246,44
C.P. 1312411176258 - 12/2024	Instalação de caixa tipo A					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.30000000	125,20	37,56	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	23,62	11,81	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	32,37	9,71	

2662 - SINAPI/SC 12/2024	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabearmento subterraneo)	UN	INSUMO	2,00000000	11,47	22,94
C.P. 1312411176218 - Composição Própria 12/2024	Caixa a concreto, padrão celesc, com tampão fefu	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	786,58	786,58
					TOTAL (R\$)	868,60
C.P. 1312411176218 - 12/2024	Caixa a concreto, padrão celesc, com tampão fefu					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7258 - SINAPI/SC 12/2024	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	134,76400000	0,68	91,64
87316 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01360000	543,93	7,40
97735 - SINAPI/SC 12/2024	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.669,57	119,60
100475 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10120000	764,77	77,39
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
					TOTAL (R\$)	786,58
C.P. 1312411176678 - 12/2024	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 70 mm2 por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	15,00000000	280,67	4.210,05
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	40,02	1.000,50
1312310153288 - Cotação 12/2024	Cabo multiplexado 3 x 70mm²+ neutro	m	INSUMO	1,000,00000000	29,96	29.960,00
					TOTAL (R\$)	35170,55
C.P. 1312411176679 - 12/2024	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 120 mm2 por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	16,00000000	280,67	4.490,72
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,00000000	40,02	1.160,58
1312411175885 - Cotação 10/2024	Cabo alum. multiplexado 3x120+70mm²	m	INSUMO	1,000,00000000	71,95	71.950,00
					TOTAL (R\$)	77601,30
C.P. 1312411176842 - 12/2024	Instalação Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	40,02	31,22
1312411175952 - Cotação 10/2024	Conjunto grampo de suspensão	un	INSUMO	1,00000000	54,01	54,01
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
					TOTAL (R\$)	204,72
C.P. 1312411176852 - 12/2024	Aterramento Simples, Primeira Haste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,90000000	40,02	116,06
868 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	14,00000000	27,97	391,58
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
3380 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL (R\$)	673,42
C.P. 1312411176853 - 12/2024	Aterramento Simples, Demais Hastes, por Unidade					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.20000000	40,02	48,02
868 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3.00000000	27,97	83,91
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1.00000000	42,90	42,90
3380 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1.00000000	66,75	66,75
					TOTAL (R\$)	297,71

C.P. 1312411176866 - 12/2024	Instalação de Armação Secundária (2 estribos)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.75000000	40,02	30,02
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4.00000000	12,13	48,52
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4.00000000	1,43	5,72
1312411175870 - Cotação 10/2024	Armação secundária 2 estribos	un	INSUMO	1.00000000	51,33	51,33
1312405167610 - Cotação 12/2024	Isolador roldana, dimensões ø76x79mm, 1,3kv, padrão celesc	un	INSUMO	2.00000000	10,45	20,90
					TOTAL (R\$)	184,56

C.P. 1312411176870 - 12/2024	Instalação de Estrutura N1, M1, B1 - Poste Circular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.20000000	40,02	128,06
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2.00000000	1,43	2,86
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2.00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2.00000000	38,99	77,98
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1.00000000	15,91	15,91
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	2.00000000	7,17	14,34
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3.00000000	11,38	34,14
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3.00000000	144,80	434,40
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1.00000000	15,60	15,60
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1.00000000	171,05	171,05
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0.50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	1040,12

C.P. 1312411176871 - 12/2024	Instalação de Estrutura N1, M1, B1 - Poste DT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.20000000	40,02	128,06
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4.00000000	1,43	5,72
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1.00000000	38,99	38,99
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3.00000000	15,91	47,73
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3.00000000	11,38	34,14
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3.00000000	144,80	434,40
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1.00000000	171,05	171,05
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0.50000000	34,24	17,12

						TOTAL (R\$)	877,21
C.P. 1312411176872 - 12/2024	Instalação de Estrutura N3 - Poste Circular					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	40,02	144,07	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	9,00000000	1,43	12,87	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celest	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82	
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10	
429 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39	
11273 - SINAPI/SC 12/2024	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	3,00000000	16,24	48,72	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio aluminio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
						TOTAL (R\$)	1279,65

C.P. 1312411176874 - 12/2024	Instalação de Estrutura N4 - Poste Circular					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	40,02	144,07	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,43	8,58	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celest	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82	
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68	
429 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90	
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20	
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78	
11273 - SINAPI/SC 12/2024	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	6,00000000	16,24	97,44	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio aluminio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
						TOTAL (R\$)	1853,79

C.P. 1312411176882 - 12/2024	Instalação de Transformador Trifásico (sem transformador - poste circular)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,30000000	280,67	926,21	

88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.00000000	40,02	200,10
1312411176085 - Cotação 12/2024	Suporte transformador circular 255 mm	un	INSUMO	2.00000000	125,37	250,74
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4.00000000	1,43	5,72
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusivel base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	3.00000000	435,01	1.305,03
1312411175968 - Cotação 12/2024	Elo fusivel distr k 25A 500 mm	un	INSUMO	3.00000000	12,00	36,00
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	3.00000000	221,66	664,98
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2.00000000	38,99	77,98
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4.00000000	64,33	257,32
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2.00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	8.00000000	7,17	57,36
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3.00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2.00000000	15,60	31,20
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte l p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	3.00000000	37,57	112,71
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3.00000000	144,80	434,40
1312405167717 - Cotação 12/2024	Conector cunha de bt, tipo III (vermelho), padrão celesc	un	INSUMO	3.00000000	5,76	17,28
1312411176092 - Cotação 12/2024	Adaptador de estribo 2 / 4 x 35mm²	un	INSUMO	3.00000000	38,09	114,27
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	3.00000000	53,99	161,97
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2.00000000	171,05	342,10

TOTAL (R\$) 5061,33

C.P. 1312411176887 - 12/2024	Retensionamento/Reconexão de Ramal					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05000000	280,67	14,03
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10000000	40,02	4,00
					TOTAL (R\$)	18,03

C.P. 1312411176888 - 12/2024	Recuperação de Calçada - Instalação/Remoção de Poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 12/2024	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0.00170000	6,45	0,01
4509 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0.25000000	3,87	0,97
4517 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0.20000000	2,67	0,53
5068 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.02400000	16,78	0,40
7156 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.08160000	28,26	30,57
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13010000	32,78	4,26
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18820000	32,37	6,09
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31830000	23,62	7,52
94964 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.09850000	527,21	51,93
					TOTAL (R\$)	102,28

C.P. 1312411176890 - 12/2024	Retensionamento de cabo multiplex BT					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	4.50000000	280,67	1.263,02
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9.00000000	40,02	360,18

5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	4,50000000	77,50	348,75
					TOTAL (R\$)	1971,95
C.P. 1312411176892 - 12/2024	Transporte de Poste, Comprimento Inferior a 12 metros ou Resistência Inferior a 1000 daN, em Percurso de até 20 Km					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18000000	280,67	50,52
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	40,02	29,61
					TOTAL (R\$)	80,13
C.P. 1312411176901 - 12/2024	Retirada de Para-raios, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	40,02	4,00
					TOTAL (R\$)	32,07
C.P. 1312411176908 - 12/2024	ISOLAMENTO DE ÁREA E SINALIZAÇÃO DE VALAS (EXTENSÃO DA VALA ISOLADA = 21 METROS OU 3 BARRAS TUBOS)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0054 - SICRO/SC 10/2024	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	INSUMO	42,00000000	0,07	2,94
37524 - SINAPI/SC 12/2024	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	7,00000000	2,30	16,10
13244 - SINAPI/SC 12/2024	Cone de sinalizacao em PVC rigido com faixa refletiva, H = 70 / 76 cm	UN	INSUMO	1,75000000	50,18	87,82
34723 - SINAPI/SC 12/2024	Placa de sinalizacao em chapa de aco num 16 com pintura refletiva	M2	INSUMO	1,33300000	924,00	1.231,69
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
					TOTAL (R\$)	1362,17
C.P. 1312411176924 - 12/2024	Limitador separador de grama com borda, altura 10cm csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,78	6,20
1312409200760 - Cotação 09/2024	Limitador de grama 10 cm - csc	M	INSUMO	1,03000000	1,76	1,81
					TOTAL (R\$)	8,01
C.P. 1312411176971 - 12/2024	ASSENTAMENTO FITA SINALIZARADORA					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00450000	16,99	0,08
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00450000	23,62	0,11
					TOTAL (R\$)	0,19
C.P. 1312411176972 - 12/2024	CONJUNTO DE ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO DE FLANGE ENTERRADO DN 500					Un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5300992 - SICRO/SC 10/2024	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,57000000	13,89	21,81
44509 - SINAPI/SC 12/2024	Manta termoplastica, PEAD, geomembrana lisa, E = 2,00 mm (NBR 15352)	M2	INSUMO	1,57000000	52,66	82,68
345 - SINAPI/SC 12/2024	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	0,01000000	36,73	0,37
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
1312407177089 - Cotação 12/2024	Conj acess DN 500mm - caj	UN	INSUMO	1,00000000	674,44	674,44
					TOTAL (R\$)	791,11
C.P. 1312411176976 - 12/2024	Instalar Chave Faca - CD					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
1312411176977 - Cotação 11/2024	Chave sec 25,8kv 500a 1f seco man 12,5ka	un	INSUMO	1,00000000	1.060,25	1.060,25
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	2,00000000	12,43	24,86

						TOTAL (R\$)	1285,53
C.P. 1312411176992 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 1500dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
1312411176983 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 12m/1500dan	un	INSUMO	1,00000000	4.926,65	4.926,65	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22	
						TOTAL (R\$)	5798,66
C.P. 1312411176993 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 13m/ 600dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
7773 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para esgoto sanitário, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elástica, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00	
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	437,52	43,75	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	125,88	18,88	
1312411176984 - Cotação 10/2024	Poste concreto circular 13m/600dan	un	INSUMO	1,00000000	3.400,15	3.400,15	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22	
						TOTAL (R\$)	4998,16
C.P. 1312411176994 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 13m/ 1000dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22	
41180 - SINAPI/SC 12/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo c-23	UN	INSUMO	1,00000000	3.737,70	3.737,70	
						TOTAL (R\$)	4609,71
C.P. 1312411176995 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 13m/ 1500dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22	
41181 - SINAPI/SC 12/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 1500 dan, tipo c-29	UN	INSUMO	1,00000000	4.948,60	4.948,60	
						TOTAL (R\$)	5820,61
C.P. 1312411176996 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 13m/ 2000dan com guindauto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.50000000	280,67	701,68	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22	
41182 - SINAPI/SC 12/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 13,00 m, resistencia de 2000 dan, tipo c-29	UN	INSUMO	1,00000000	7.099,17	7.099,17	
						TOTAL (R\$)	7971,18
C.P. 1312411177029 - 12/2024	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, PARA REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO MONUMENTO DR. JOÃO COLIN COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 - CSC					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93287 - SINAPI/SC 12/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	337,43	2.699,44	
93288 - SINAPI/SC 12/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	2,00000000	174,18	348,36	

						TOTAL (R\$)	3047,80
C.P. 1312412177222 - 12/2024	Instalar Estrut N3,B3,M3,T3 -2 Cruzetas poste circular					cj	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,20000000	280,67	617,47	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,80000000	40,02	192,10	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	12,00000000	1,43	17,16	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	4,00000000	16,49	65,96	
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	5,00000000	12,13	60,65	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20	
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	3,00000000	11,15	33,45	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	7,00000000	15,91	111,37	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
						TOTAL (R\$)	2019,28

C.P. 1312412177224 - 12/2024	Instalar Estrut N4,B4,M4,T4 -2 Cruzetas poste circular					cj	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,80000000	280,67	785,88	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,60000000	40,02	224,11	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,43	14,30	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94	
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20	
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	6,00000000	11,15	66,90	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	5,00000000	15,91	79,55	
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14	
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
						TOTAL (R\$)	3031,92

C.P. 1312412177226 -							
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

12/2024	instalar Estrut N4,B4,M4, I4 -1 Cruzeta poste circular						CJ
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	280,67	561,34	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	40,02	124,06	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Armeia quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,43	14,30	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47	
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60	
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	3,00000000	11,15	33,45	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	5,00000000	15,91	79,55	
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14	
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio aluminio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
						TOTAL (R\$)	2074,71

C.P. 1312412177230 - 12/2024	Limpeza, Reaperto, Subst. ou Inst. Conector						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	40,02	64,03	
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	3,00000000	27,40	82,20	
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	7,50	7,50	
1312412177229 - Cotação 12/2024	Composto anti oxidante para conexões	g	INSUMO	16,00000000	0,43	6,88	
						TOTAL (R\$)	216,74

C.P. 1312412177231 - 12/2024	Retensionamento de Condutor coberto (p/cond.)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05	
						TOTAL (R\$)	160,18

C.P. 1312412177232 - 12/2024	Retensionamento de cabo mensageiro em RDC						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	40,02	64,03	
						TOTAL (R\$)	120,16

C.P. 1312412177233 - 12/2024	Retirar Chave Faca - CD						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	40,02	64,03
					TOTAL (R\$)	120,16
C.P. 1312412177234 - 12/2024	Instalação de Chave Unipolar (chave faca)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	40,02	56,03
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
1312411176977 - Cotação 11/2024	Chave sec 25,8kv 500a 1f seco man 12,5ka	un	INSUMO	1,00000000	1.060,25	1.060,25
					TOTAL (R\$)	1196,37
C.P. 1312412177235 - 12/2024	Instalação de conector cunha em cabo coberto, por conector					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	40,02	56,03
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	7,50	7,50
					TOTAL (R\$)	91,60
C.P. 1312412177236 - 12/2024	Instalação de Emenda de Cabo Coberto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	40,02	144,07
1312411176010 - Cotação 10/2024	Luva emenda compr pre-isolada al 120mm2	un	INSUMO	1,00000000	46,68	46,68
					TOTAL (R\$)	190,75
C.P. 1312412177237 - 12/2024	Retirada Estrutura N1, B1, M1, T1 Cruzeta Aço ou Polimérica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	40,02	20,01
					TOTAL (R\$)	48,08
C.P. 1312412177238 - 12/2024	Retirada Estrutura N3, B3, M3, T3 Cruzeta Aço ou Polimérica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	40,02	38,02
					TOTAL (R\$)	94,15
C.P. 1312412177239 - 12/2024	Retirada de Condutor com Bitola Superior a 2/0 ou CAA e Cobre Acima de 1/0, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	4,80000000	280,67	1.347,22
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,40000000	40,02	296,15
					TOTAL (R\$)	1643,37
C.P. 1312412177241 - 12/2024	Retirada de Poste de 12 a 15m - Com Guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	280,67	280,67
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	40,02	48,02
					TOTAL (R\$)	328,69

C.P. 1312412177243 - 12/2024	Instalação Estrutura N3-1, B3-1, M3-1, T3-1 Cruzeta Aço ou Polimérica poste circular						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	40,02	144,07	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Âmela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	9,00000000	1,43	12,87	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82	
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05	
429 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39	
11273 - SINAPI/SC 12/2024	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de alumínio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	3,00000000	16,24	48,72	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
					TOTAL (R\$)	1054,01	
C.P. 1312412177260 - 12/2024	Instalação de Estrutura N4 -1 - Poste Circular - 1 cruzeta						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,90000000	40,02	276,14	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Âmela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,43	8,58	
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66	
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99	
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94	
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82	
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68	
429 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90	
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38	
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60	
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80	
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78	
11273 - SINAPI/SC 12/2024	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de alumínio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	6,00000000	16,24	97,44	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05	
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12	
					TOTAL (R\$)	1760,22	
C.P. 1312412177273 - 12/2024	Retirada Estrutura N4, B4, M4, T4 Cruzeta Concreto sem Jumper (para instalação de chave faca/ramal)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	40,02	48,02	

						TOTAL (R\$)	188,36
C.P. 1312412177274 - 12/2024	Retirada Estrutura N3-1, B3-1, M3-1, T3-1 Cruzeta Aço ou Polimérica					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	40,02	24,01	
						TOTAL (R\$)	52,08
C.P. 1312412177275 - 12/2024	Retirada de estrutura N3-1, B3-1, M3-1, T3-1 Cruzeta Concreto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	40,02	44,02	
						TOTAL (R\$)	100,15
C.P. 1312412177277 - 12/2024	Retirada Estrutura N4-1, B4-1, M4-1, T4-1 Cruzeta Concreto					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	40,02	48,02	
						TOTAL (R\$)	160,29
C.P. 1312412177278 - 12/2024	Retirada Estrutura N4, B4, M4, T4 Cruzeta Aço ou Polimérica					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	280,67	84,20	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	40,02	36,02	
						TOTAL (R\$)	120,22
C.P. 1312412177285 - 12/2024	Retirada de Condutor Multiplexado BT Seção igual a 35 mm2					km	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	4,80000000	280,67	1.347,22	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	40,02	288,14	
						TOTAL (R\$)	1635,36
C.P. 1312412177318 - 12/2024	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094)acm					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC 12/2024	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,77	0,18	
37595 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	2,15	2,61	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	32,37	14,15	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	23,62	5,15	
38135 - SINAPI/SC 12/2024	Piso tatil / podotátil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, E = *2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor amarela	M2	INSUMO	0,25000000	108,38	27,10	
						TOTAL (R\$)	49,19
C.P. 1312412177326 - 12/2024	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3, TP3 - 2 Cruzetas					cj	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	280,67	336,80	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05	
						TOTAL (R\$)	440,85
C.P. 1312412177327 - 12/2024	INSTALAR ESTRUTURA CE4 SU					cj	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	280,67	561,34	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	40,02	124,06	
379 - SINAPI/SC 12/2024	Arnela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72	

1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	8,00000000	16,49	131,92
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/O AWG	un	INSUMO	2,00000000	11,15	22,30
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	4,00000000	15,91	63,64
1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	6,00	12,00
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	6,00000000	36,98	221,88
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1,00000000	20,37	20,37
1312412177288 - Cotação 10/2024	Braço tipo C 15/25/35 kV padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	143,97	143,97
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	6,00000000	7,50	45,00
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
1312411175761 - Cotação 10/2024	Adaptador de estribo 185 mm² x 35mm²	un	INSUMO	6,00000000	68,49	410,94
					TOTAL (R\$)	3039,72

C.P. 1312412177329 - 12/2024	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, JUNTA SERRADA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA DE 5,0MM, INCLUSIVE DESEMPENO MECÂNICO (COMPOSIÇÃO SINAPI 72183 ABR/2017) CSC					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1527 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,07700000	599,54	46,16
95276 - SINAPI/SC 12/2024	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,83	4,25
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	11,05	2,98
91285 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,95	0,57
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	23,62	45,82
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	32,37	8,42
88245 - SINAPI/SC 12/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	32,06	0,64
7156 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,05000000	28,26	29,67
					TOTAL (R\$)	138,51

C.P. 1312412177332 - 12/2024	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE1A (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	40,02	52,03
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	64,33	192,99
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	3,00000000	12,13	36,39
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
1312412177304 - Cotação 10/2024	Braço antibalanço rede compacta 25/35 kV	un	INSUMO	1,00000000	64,36	64,36
1312412177313 - Cotação 10/2024	Braço tipo L 15/25/35 kV prensa fio cb 8-10mm	un	INSUMO	1,00000000	166,41	166,41

1312412177331 - Cotação 10/2024	Estribo para braço tipo L padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	22,01	22,01
1312412177316 - Cotação 10/2024	Espaçador losangular para rede compacta 25 - 35 kV	un	INSUMO	1,00000000	77,79	77,79
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	4,00000000	9,68	38,72
					TOTAL (R\$)	783,17

C.P. 1312412177335 - 12/2024	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE1A.CE (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	280,67	112,27
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	40,02	52,03
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	64,33	192,99
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	6,00000000	12,13	72,78
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
1312412177304 - Cotação 10/2024	Braço antibalanco rede compacta 25/35 kV	un	INSUMO	2,00000000	64,36	128,72
1312412177313 - Cotação 10/2024	Braço tipo L 15/25/35 kV prensa fio cb 8-10mm	un	INSUMO	2,00000000	166,41	332,82
1312412177331 - Cotação 10/2024	Estribo para braço tipo L padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	22,01	44,02
1312412177316 - Cotação 10/2024	Espaçador losangular para rede compacta 25 - 35 kV	un	INSUMO	2,00000000	77,79	155,58
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	8,00000000	9,68	77,44
					TOTAL (R\$)	1200,47

C.P. 1312412177371 - 12/2024	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 50 mm2 por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	15,00000000	280,67	4.210,05
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	40,02	1.000,50
1312412177367 - Cotação 12/2024	Cabo multiplexado de alumínio 3x1x50mm² + 35mm² 0,6/1kv	m	INSUMO	1,000,00000000	27,68	27.680,00
					TOTAL (R\$)	32890,55

C.P. 1312412177386 - 12/2024	Lançamento de Cordoalha de Aço (mensageiro), por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	7,00000000	280,67	1.964,69
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,50000000	40,02	500,25
1312412177325 - Cotação 10/2024	Cabo aco mensageiro rd comp 9,5mm 7 fios	m	INSUMO	1,000,00000000	13,48	13.480,00
					TOTAL (R\$)	15944,94

C.P. 1312412177387 - 12/2024	PLANTIO DE GRAMA PRETA - Ophiapagon Japonicus. (Ref. Sinapi 85180) csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
38125 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,23	3,69
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,62	2,36
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,78	2,48
44479 - SINAPI/SC 12/2024	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,17	0,03
44539 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,06	0,31
1312412177385 - Cotação 11/2024	Grama preta (ophiapagon japonicus) csc	M2	INSUMO	1,00000000	77,07	77,07
					TOTAL (R\$)	85,94

C.P. 1312412177389 - 12/2024	Lançamento de Cabo Coberto com seção de 185mm², por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	16,00000000	280,67	4.490,72
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	40,02	1.280,64
1312412177388 - Cotação 10/2024	Cabo coberto al XLPE 185mm² 15kv	un	INSUMO	1,000,00000000	31,77	31.770,00
					TOTAL (R\$)	37541,36

C.P. 1312412177390 - 12/2024	Instalação de Transformador Trifásico (com transformador 75kVA 220/380V - poste circular)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,30000000	280,67	926,21
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	40,02	200,10
1312411176085 - Cotação 12/2024	Suporte transformador circular 255 mm	un	INSUMO	2,00000000	125,37	250,74
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	3,00000000	435,01	1.305,03
1312411175968 - Cotação 12/2024	Elo fusivel distr k 25A 500 mm	un	INSUMO	3,00000000	12,00	36,00
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	3,00000000	221,66	664,98
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	8,00000000	7,17	57,36
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte l p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	3,00000000	37,57	112,71
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312405167717 - Cotação 12/2024	Conector cunha de bt, tipo III (vermelho), padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	5,76	17,28
1312411176092 - Cotação 12/2024	Adaptador de estribo 2 / 4 x 35mm²	un	INSUMO	3,00000000	38,09	114,27
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	3,00000000	53,99	161,97
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
7611 - SINAPI/SC 12/2024	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 75 kVA, tensao nominal de 15 kV, tensao secundaria de 220/127V, em oleo isolante tipo mineral	UN	INSUMO	1,00000000	15.640,00	15.640,00
					TOTAL (R\$)	20701,33

C.P. 1312412177395 - 12/2024	INSTALAR ESTRUTURA CE4 SU (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,10000000	280,67	308,74
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	40,02	112,06
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	8,00000000	16,49	131,92
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	11,15	22,30

1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	4,00000000	15,91	63,64
1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	6,00	12,00
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	6,00000000	36,98	221,88
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1,00000000	20,37	20,37
1312412177288 - Cotação 10/2024	Braço tipo C 15/25/35 kV padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	143,97	143,97
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	6,00000000	7,50	45,00
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
1312411175761 - Cotação 10/2024	Adaptador de estribo 185 mm² x 35mm²	un	INSUMO	6,00000000	68,49	410,94
					TOTAL (R\$)	2775,12

C.P. 1312412177400 - 12/2024	INSTALAR ESTRUTURA CE4 FA (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho de PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,10000000	280,67	308,74
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,80000000	40,02	112,06
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,43	14,30
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	6,00000000	12,13	72,78
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	5,00000000	15,91	79,55
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	6,00000000	36,98	221,88
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	6,00000000	7,50	45,00
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
1312411175761 - Cotação 10/2024	Adaptador de estribo 185 mm² x 35mm²	un	INSUMO	6,00000000	68,49	410,94
1312412177313 - Cotação 10/2024	Braço tipo L 15/25/35 kV prensa fio cb 8-10mm	un	INSUMO	1,00000000	166,41	166,41
1312412177331 - Cotação 10/2024	Estribo para braço tipo L padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	22,01	22,01
1312412177316 - Cotação 10/2024	Espaçador losangular para rede compacta 25 - 35 kV	un	INSUMO	2,00000000	77,79	155,58
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	8,00000000	9,68	77,44
					TOTAL (R\$)	3142,35
C.P. 1312412177402 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE2 (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	3,00000000	12,13	36,39
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	3,00000000	9,68	29,04
1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	6,00	12,00
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1,00000000	20,37	20,37
1312412177288 - Cotação 10/2024	Braço tipo C 15/25/35 kV padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	143,97	143,97
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	34,52	103,56
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kV 25x60mm	un	INSUMO	3,00000000	78,36	235,08
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	11,15	22,30
					TOTAL (R\$)	1104,42

C.P. 1312412177403 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE2.CE2 (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	8,00000000	12,13	97,04
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	6,00000000	9,68	58,08
1312412177288 - Cotação 10/2024	Braço tipo C 15/25/35 kV padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	143,97	143,97
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	6,00000000	34,52	207,12
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kV 25x60mm	un	INSUMO	6,00000000	78,36	470,16
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	11,15	22,30
1312412177313 - Cotação 10/2024	Braço tipo L 15/25/35 kV prensa fio cb 8-10mm	un	INSUMO	2,00000000	166,41	332,82
					TOTAL (R\$)	1833,20

C.P. 1312412177405 - 12/2024	Planta - Cravina Roxa ou Rosa , fornecimento e plantio - csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	24,78	2,23
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,62	2,13
7253 - SINAPI/SC 12/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03200000	154,28	4,94
38125 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,07400000	1,23	0,09
1312412177404 - Cotação 10/2024	Fornecimento - cravina roxa ou rosa csc	UN	INSUMO	1,00000000	3,33	3,33
					TOTAL (R\$)	12,72

C.P. 1312412177406 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE2-SH (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	3,00000000	12,13	36,39

1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	3.00000000	9,68	29,04
1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	2.00000000	6,00	12,00
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1.00000000	20,37	20,37
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	3.00000000	34,52	103,56
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kv 25x60mm	un	INSUMO	3.00000000	78,36	235,08
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	2.00000000	11,15	22,30
1312412177314 - Cotação 10/2024	Suporte horizontal 15/25/35 kv	un	INSUMO	1.00000000	169,81	169,81
					TOTAL (R\$)	1130,26

C.P. 1312412177409 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE2-3 (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	280,67	280,67
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.20000000	40,02	128,06
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4.00000000	64,33	257,32
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	8.00000000	12,13	97,04
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	3.00000000	9,68	29,04
1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	3.00000000	6,00	18,00
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1.00000000	20,37	20,37
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	3.00000000	34,52	103,56
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kv 25x60mm	un	INSUMO	3.00000000	78,36	235,08
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	3.00000000	11,15	33,45
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	2.00000000	36,98	73,96
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3.00000000	16,89	50,67
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6.00000000	16,49	98,94
1312412177288 - Cotação 10/2024	Braço tipo C 15/25/35 kv padrão celesc	un	INSUMO	1.00000000	143,97	143,97
1312412177408 - Cotação 10/2024	Cantoneira auxiliar para braço tipo C	un	INSUMO	1.00000000	112,70	112,70
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kv	un	INSUMO	3.00000000	91,13	273,39
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	4.00000000	7,50	30,00
					TOTAL (R\$)	1986,22

C.P. 1312412177416 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE3 / CE3-PU (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.50000000	280,67	140,34
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.50000000	40,02	100,05
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	5.00000000	64,33	321,65
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	7.00000000	12,13	84,91
1312412177297 - Cotação 10/2024	Anel de amarração para isolador pino	un	INSUMO	3.00000000	9,68	29,04

1312412177287 - Cotação 10/2024	Sapatilha para cabo de aço 54x75mm padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	6,00	6,00
1312412177321 - Cotação 10/2024	Porca olhal M16	un	INSUMO	1,00000000	20,37	20,37
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	1,00000000	11,15	11,15
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	3,00000000	36,98	110,94
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	4,00000000	16,49	65,96
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	3,00000000	7,50	22,50
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kv	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39
1312412177323 - Cotação 10/2024	Suporte I com parafusos 205x85mm 200 dan padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	37,57	112,71
1312411175761 - Cotação 10/2024	Adaptador de estribo 185 mm² x 35mm²	un	INSUMO	3,00000000	68,49	205,47
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	3,00000000	53,99	161,97
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
					TOTAL (R\$)	1961,53

C.P. 1312412177422 - 12/2024	Planta - Iresine verde, fornecimento e plantio - csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	24,78	2,23
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,62	2,13
7253 - SINAPI/SC 12/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03200000	154,28	4,94
38125 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,07400000	1,23	0,09
1312412177410 - Cotação 10/2024	Fornecimento - Iresine csc	UN	INSUMO	1,00000000	3,29	3,29
					TOTAL (R\$)	12,68

C.P. 1312412177428 - 12/2024	Instalação de Estrutura CE3.N3 FA (poste circular)					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	280,67	280,67
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	5,00000000	64,33	321,65
436 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	7,00000000	12,13	84,91
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	4,00000000	11,15	44,60
1312412177293 - Cotação 10/2024	Grampo de ancoragem para cabo coberto 15kv - 185mm²	un	INSUMO	3,00000000	36,98	110,94
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	7,00000000	16,89	118,23
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	7,00000000	16,49	115,43
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	12,00000000	7,50	90,00
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	16,00000000	1,43	22,88
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	3,00000000	38,99	116,97

432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	7,00000000	15,91	111,37
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	3,00000000	15,60	46,80
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
1312412177323 - Cotação 10/2024	Suporte I com parafusos 205x85mm 200 dan padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	37,57	112,71
1312411175761 - Cotação 10/2024	Adaptador de estribo 185 mm² x 35mm²	un	INSUMO	6,00000000	68,49	410,94
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de Iv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	6,00000000	53,99	323,94
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	3,00000000	171,05	513,15

TOTAL (R\$) 3476,02

C.P. 1312412177437 - 12/2024	Planta - estrelitzia augusta , fornecimento e plantio - csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	24,78	2,23
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,62	2,13
7253 - SINAPI/SC 12/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,03200000	154,28	4,94
38125 - SINAPI/SC 12/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	0,07400000	1,23	0,09
1312412177435 - Cotação 10/2024	Fornecimento - strelitzia augusta csc	UN	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90

TOTAL (R\$) 52,29

C.P. 1312412177439 - 12/2024	PISANTE DE CONCRETO 40x40x5cm EM CONCRETO COM ARMAÇÃO SIMPLES CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96536 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,11200000	71,83	8,04
94971 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00800000	536,03	4,29
92800 - SINAPI/SC 12/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,24640000	10,47	2,58
103670 - SINAPI/SC 12/2024	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,02464000	336,46	8,29

TOTAL (R\$) 23,20

C.P. 1312412177447 - 12/2024	FLOREIRA EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50X70CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017)_IW_csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 12/2024	Impemeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impemeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,95960000	55,20	52,97
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,15280000	544,46	83,19
96545 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,48000000	17,34	25,66
9868 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	3,95	0,95
4415 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa não aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	10,68	10,68
7155 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,43000000	19,70	28,17
88242 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,46	25,46
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
100950 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão canoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,08000000	3,66	3,95
3108011 - SICRO/SC 10/2024	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,43960000	147,67	212,59
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 12/2024	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	110,94	153,98
C.P. 165190933681 - Composição Própria 12/2024	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	19,02	26,40

TOTAL (R\$) 640,19

C.P. 165190933681 - 12/2024	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 12/2024	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,32	0,66

7353 - SINAPI/SC 12/2024	Resina acrílica premium base agua - cor branca	L	INSUMO	0,24000000	29,15	7,00
88310 - SINAPI/SC 12/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	33,65	8,41
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	23,62	2,95
					TOTAL (R\$)	19,02
C.P. 1312412177449 - 12/2024	LIXEIRA SIMPLES COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO EM POSTE METÁLICO - SEM POSTE - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916) IW_CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC 12/2024	Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	31,16	124,64
11977 - SINAPI/SC 12/2024	Chumbador de aço zincado, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	14,42	57,68
1312501200300 - Cotação 12/2024	Lixeira de plástico em polietileno (pead) ou polipropileno (PP) 50 litros, com proteção uv e suporte em aço carbono galvanizado	UN	INSUMO	1,00000000	239,96	239,96
					TOTAL (R\$)	422,28
C.P. 1312412177450 - 12/2024	BASE PARA MESA (TAMPO) EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50x70CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017) _IW_CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 12/2024	Impemeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,95960000	55,20	52,97
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,15280000	544,46	83,19
96545 - SINAPI/SC 12/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,48000000	17,34	25,66
9868 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	3,95	0,95
4415 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	10,68	10,68
7155 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,43000000	19,70	28,17
88242 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,46	25,46
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
100950 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tn, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,08000000	3,66	3,95
3108011 - SICRO/SC 10/2024	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,43960000	147,67	212,59
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 12/2024	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	110,94	153,98
C.P. 165190933681 - Composição Própria 12/2024	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	19,02	26,40
					TOTAL (R\$)	640,19
C.P. 1312412177451 - 12/2024	TAMPO EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESIA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES 100x100x6CM (CxLxA) COM TELA DE 4,2MM EM MALHA DE 10x10CM, TABULEIRO DE XADREZ EM GRANITO DIMENSÕES DE 40x40x2CM, FIXAÇÃO DO TAMPO EM BASE DE CONCRETO DE 50x50x70CM (CxLxA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Orse 12114 - Dez 2021) _IW_CSC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC 12/2024	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,03200000	43,33	1,39
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
92445 - SINAPI/SC 12/2024	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	81,73	114,42
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05680000	544,46	30,93
98562 - SINAPI/SC 12/2024	Impemeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	55,20	123,65
92268 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	99,76	139,66
11795 - SINAPI/SC 12/2024	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioao, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	0,16000000	679,24	108,68
87398 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1.733,77	208,05
7155 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,88000000	19,70	37,04
100950 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tn, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,42400000	3,66	1,55
C.P. 165190933681 - Composição Própria 12/2024	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	19,02	42,60
					TOTAL (R\$)	847,78
	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 50X50x45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA)					

C.P. 1312412177453 - 12/2024	ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW_ csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 10/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	12,38	11,14
98562 - SINAPI/SC 12/2024	Impedimentação de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	55,20	69,93
6180 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua de madeira para piso, cumaru/pe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	204,25	48,00
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,10100000	544,46	54,99
102213 - SINAPI/SC 12/2024	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	22,49	5,29
100727 - SINAPI/SC 12/2024	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	26,75	5,78
131200675666 - Cotação 10/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,36990000	4,10	22,02
40598 - SINAPI/SC 12/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	4,55900000	8,45	38,52
7155 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,02000000	19,70	20,09
96545 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	17,34	12,83
100950 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão carrocera com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,66	2,61
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
88242 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,46	25,46
3106119 - SICRO/SC 10/2024	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	158,34	151,82
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 12/2024	Foma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	110,94	87,42
C.P. 165190933681 - Composição Própria 12/2024	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	19,02	14,99
					TOTAL (R\$)	587,08
C.P. 1312412177459 - 12/2024	Instalação de Chave Unipolar (chave faca / chave fusível - sem material)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	280,67	28,07
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	40,02	56,03
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
					TOTAL (R\$)	136,12
C.P. 1312412177460 - 12/2024	Instalar Chave Faca - CD (serviço)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	2,00000000	7,50	15,00
					TOTAL (R\$)	215,42
C.P. 1312412177461 - 12/2024	Instalar Chave Fusível - FU (serviço)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
					TOTAL (R\$)	200,42
C.P. 1312412177474 - 12/2024	Instalação de poste de concreto circular 14m/ 2000dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	280,67	701,68
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	32,37	97,11
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	23,62	73,22
41187 - SINAPI/SC 12/2024	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 14,00 m, resistencia de 2000 dan, tipo c-29	UN	INSUMO	1,00000000	9.405,53	9.405,53

						TOTAL (R\$)	10277,54
C.P. 1312412177488 - 12/2024	Lançamento de Condutor de Alumínio Nu CA 19 FIOS 336,4MCM						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	12,00000000	280,67	3.368,04	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	40,02	680,34	
1312412177487 - Cotação 10/2024	Cabo nu alum CA 19 fios 336,4mcm	m	INSUMO	1,000,00000000	40,44	40.440,00	
						TOTAL (R\$)	44488,38
C.P. 1312412177502 - 12/2024	Lançamento de Cabo Coberto AL XLPE 15kV com seção de 50mm², por Km						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	10,00000000	280,67	2.806,70	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	40,02	1.280,64	
1312412177501 - Cotação 10/2024	Cabo coberto al XLPE 15kv 50mm²	m	INSUMO	1,000,00000000	11,62	11.620,00	
						TOTAL (R\$)	15707,34
C.P. 1312412177504 - 12/2024	Lançamento de Cabo Coberto CU XLPE 15kV com seção de 16mm², por Km						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	10,00000000	280,67	2.806,70	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	40,02	1.280,64	
1312412177503 - Cotação 10/2024	Cabo coberto cu XLPE 15 kV 16 mm²	m	INSUMO	1,000,00000000	27,81	27.810,00	
						TOTAL (R\$)	31897,34
C.P. 1312412177505 - 12/2024	Lançamento de Condutor CA/CAA acima 2/0, CU acima de 1/0 (Apenas serviço)						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	12,00000000	280,67	3.368,04	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	40,02	680,34	
						TOTAL (R\$)	4048,38
C.P. 1312412177509 - 12/2024	Lançamento de Condutor de Cobre Nu 17 FIOS 25mm²						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	12,00000000	280,67	3.368,04	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	40,02	680,34	
1312412177508 - Cotação 10/2024	Cabo nu de cobre 7 fios 25mm²	m	INSUMO	1,000,00000000	19,28	19.280,00	
						TOTAL (R\$)	23328,38
C.P. 1312412177510 - 12/2024	Lançamento de Condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km (Apenas serviço)						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	5,00000000	280,67	1.403,35	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	40,02	480,24	
						TOTAL (R\$)	1883,59
C.P. 1312412177511 - 12/2024	Lançamento de Condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cu 4 a 1/0, por Km(Apenas serviço)						km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	280,67	2.245,36	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	40,02	680,34	
						TOTAL (R\$)	2925,70
C.P. 1312412177513 - 12/2024	Lançamento de Condutor isolado de cobre 06,/1KV, 70mm²						km

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	12,00000000	280,67	3.368,04
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	40,02	680,34
1312412177512 - Cotação 10/2024	Cabo de cobre isolado 0,6/1kv 70mm²	m	INSUMO	1.000,00000000	61,46	61.460,00
					TOTAL (R\$)	65508,38
C.P. 1312412177516 - 12/2024	Instalação de Caixa de Passagem de IP (20 x 20 cm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	125,20	12,52
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,62	4,72
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	32,37	3,24
2668 - SINAPI/SC 12/2024	Tampao / terminal / plug, D = 2", para duto corrugado PEAD (cabearno subterraneo)	UN	INSUMO	2,00000000	6,34	12,68
C.P. 1312412177338 - Composição Própria 12/2024	Caixa de passagem em concreto (20x20x20cm), com tampa em concreto e alça metálica	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	125,49	125,49
					TOTAL (R\$)	158,65
C.P. 1312412177338 - 12/2024	Caixa de passagem em concreto (20x20x20cm), com tampa em concreto e alça metálica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92265 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,24000000	129,90	31,18
94963 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,17000000	485,87	82,60
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41800000	23,62	9,87
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03010000	32,37	0,97
88628 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00140000	621,56	0,87
					TOTAL (R\$)	125,49
C.P. 1312412177518 - 12/2024	Instalação de Caixa de Passagem de IP (60 x 60 cm)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	125,20	37,56
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,62	11,81
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	32,37	9,71
2668 - SINAPI/SC 12/2024	Tampao / terminal / plug, D = 2", para duto corrugado PEAD (cabearno subterraneo)	UN	INSUMO	8,00000000	6,34	50,72
41629 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	UN	INSUMO	1,00000000	442,89	442,89
					TOTAL (R\$)	552,69
C.P. 1312412177524 - 12/2024	Lançamento Condutor duplex BT Seção igual a 10 mm2 (neutro isolado) por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	280,67	2.245,36
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	40,02	600,30
1312412177519 - Cotação 10/2024	Cabo multiplexado alumínio 1x1x10 + 10mm² 0,6/1kv	m	INSUMO	1.000,00000000	3,37	3.370,00
					TOTAL (R\$)	6215,66
C.P. 1312412177525 - 12/2024	Lançamento Condutor triplex BT Seção igual a 10 mm2 (neutro isolado) por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	280,67	2.245,36
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	40,02	600,30
1312412177520 - Cotação 10/2024	Cabo multiplexado alumínio 2x1x10 + 10mm² 0,6/1kv	m	INSUMO	1.000,00000000	5,46	5.460,00
					TOTAL (R\$)	8305,66
C.P. 1312412177526 - 12/2024	Lançamento Condutor quadruplex BT Seção igual a 10 mm2 (neutro isolado) por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	8,00000000	280,67	2.245,36
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,00000000	40,02	600,30

1312412177522 - Cotação 10/2024	Cabo multiplex al 3x1x10+10mm² 0,6/1kv	m	INSUMO	1.000,00000000	7,35	7.350,00
					TOTAL (R\$)	10195,66
C.P. 1312412177542 - 12/2024	Montagem e Instalação de Poste Balizador de LED					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	1,00000000	9,45	9,45
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	8,12	16,24
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312412177540 - Cotação 11/2024	Poste balizador e27 - 50 cm	un	INSUMO	1,00000000	67,90	67,90
1312412177541 - Cotação 10/2024	Lâmpada LED bulbo 20 W	un	INSUMO	1,00000000	15,35	15,35
					TOTAL (R\$)	125,07
C.P. 1312412177544 - 12/2024	Montagem e Instalação de Spot LED Embutido no Solo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	0,50000000	9,45	4,73
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	8,12	16,24
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312412177543 - Cotação 10/2024	Spot LED embutido no solo - 30 W	un	INSUMO	1,00000000	461,70	461,70
					TOTAL (R\$)	498,80
C.P. 1312412177549 - 12/2024	Readequação de ramal subterrâneo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,60000000	40,02	104,05
					TOTAL (R\$)	104,05
C.P. 1312412177550 - 12/2024	Instalação de Suporte Horizontal					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	40,02	48,02
379 - SINAPI/SC 12/2024	Amuela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
432 - SINAPI/SC 12/2024	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
1312412177314 - Cotação 10/2024	Suporte horizontal 15/25/35 kv	un	INSUMO	1,00000000	169,81	169,81
					TOTAL (R\$)	236,60
C.P. 1312412177551 - 12/2024	Instalação de Espaçador Vertical ou Losangular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
1312412177316 - Cotação 10/2024	Espaçador losangular para rede compacta 25 - 35 kv	un	INSUMO	1,00000000	77,79	77,79
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	280,67	56,13
					TOTAL (R\$)	165,94
C.P. 1312412177552 - 12/2024	Retirada de Isolador de Disco/Bastão, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	40,02	16,01

						TOTAL (R\$)	16,01
C.P. 1312412177553 - 12/2024	Retirada Estrutura N3, B3, M3, T3 Cruzeta Concreto						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	280,67	280,67	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	40,02	52,03	
						TOTAL (R\$)	332,70
C.P. 1312412177554 - 12/2024	Retirada Estrutura N4, B4, M4, T4 Cruzeta Concreto sem Jumper (para instalação de chave faca/ramal)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	280,67	140,34	
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	40,02	52,03	
						TOTAL (R\$)	192,37
C.P. 1312412177580 - 12/2024	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, PARA REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO PONTO DE TÁXI COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 - CSC						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93287 - SINAPI/SC 12/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	4,00000000	337,43	1.349,72	
93288 - SINAPI/SC 12/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,00000000	174,18	174,18	
						TOTAL (R\$)	1523,90
C.P. 1312412177582 - 12/2024	Fundação para Instalação de Ponto de Táxi - CSC						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92799 - SINAPI/SC 12/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	11,74	56,35	
90285 - SINAPI/SC 12/2024	Gravidade fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	771,73	2,32	
96544 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	6,00000000	19,47	116,82	
96555 - SINAPI/SC 12/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	788,82	567,95	
96528 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	159,23	713,35	
96523 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	105,09	168,14	
						TOTAL (R\$)	1624,93
C.P. 1312412177583 - 12/2024	ARGILA EXPANDIDA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO MANUAL CSC						m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 165200877389 - Composição Própria 12/2024	Espalhamento de material manual (ref. SINAPI 88549)	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62	
100979 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,86	6,86	
95876 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,00000000	2,18	21,80	
34549 - SINAPI/SC 12/2024	Argila expandida, granulometria 2215	M3	INSUMO	1,00000000	747,19	747,19	
						TOTAL (R\$)	799,47
C.P. 165200877389 - 12/2024	Espalhamento de material manual (ref. SINAPI 88549)						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62	
						TOTAL (R\$)	23,62
C.P. 1312412177584 - 12/2024	CANALETA COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87292 - SINAPI/SC 12/2024	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	0,13000000	612,78	79,66	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,26300000	32,37	332,21	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,13200000	23,62	121,22	
38596 - SINAPI/SC 12/2024	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	122,27000000	5,41	661,48	
						TOTAL (R\$)	1194,57

C.P. 1312412177585 - 12/2024	CAVALETE EM MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO E ADESIVO EM VINIL COM IMPRESSÃO - (ref. Sinapi 74209/1) CSC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	15,37	61,48
4491 - SINAPI/SC 12/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,64	30,56
4813 - SINAPI/SC 12/2024	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	400,00	400,00
5075 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	16,78	1,85
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	32,78	32,78
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,62	47,24
1312409200942 - Cotação 09/2024	Instalação de adesivo em tapume metálico liso com revestimento vinílico de impressão em alta resolução - fornecimento e instalação csc	m²	INSUMO	1,00000000	121,35	121,35
					TOTAL (R\$)	695,26

C.P. 1312412177601 - 12/2024	Montagem de UIPE - Poste 10 m de altura livre - 1 x Luminária Viária 191 a 250 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	40,02	35,22
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	11,50000000	9,45	108,68
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autobrante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405167631 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro reto, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 10 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	3.178,94	3.178,94
1312412177600 - Cotação 12/2024	Núcleo fibra - 1 x braço 1 m	pc	INSUMO	1,00000000	176,44	176,44
1312405167711 - Cotação 12/2024	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 191 w; potência máxima 250 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	1,00000000	683,36	683,36
					TOTAL (R\$)	4202,17

C.P. 1312412177604 - 12/2024	Montagem de UIPE - Poste 10 m de altura livre - 2 x Luminária Viária 191 a 250 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	40,02	35,22
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	12,00000000	9,45	113,40
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autobrante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405167631 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro reto, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 10 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	3.178,94	3.178,94
	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 191 w; potência máxima 250 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240					

1312405167711 - Cotação 12/2024	vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	2,00000000	683,36	1.366,72
1312412177602 - Cotação 12/2024	Núcleo fibra - 2 x braço 1 m	un	INSUMO	1,00000000	243,58	243,58

					TOTAL (R\$)	4957,39
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312412177605 - 12/2024	Montagem de UIPE - Poste 10 m de altura livre - 4 x Luminária Viária 191 a 250 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	40,02	35,22
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	13,00000000	9,45	122,85
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405167631 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro reto, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 10 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	3.178,94	3.178,94
1312405167711 - Cotação 12/2024	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 191 w; potência máxima 250 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	4,00000000	683,36	2.733,44
1312412177603 - Cotação 12/2024	Núcleo fibra - 4 x braço 1 m - H	un	INSUMO	1,00000000	1.336,26	1.336,26

					TOTAL (R\$)	7426,24
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312412177606 - 12/2024	Montagem de UIPE - Poste 8 m de altura livre - 4 x Luminária Viária 191 a 250 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	40,02	35,22
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	11,00000000	9,45	103,95
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	4,00000000	7,34	29,36
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	2,00000000	4,85	9,70
1312405167641 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 8 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	2.708,74	2.708,74
	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 191 w; potência máxima 250 w; eficiência					

1312405167711 - Cotação 12/2024	luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4.3.3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimetização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	4,00000000	683,36	2.733,44
1312412177603 - Cotação 12/2024	Núcleo fibra - 4 x braço 1 m - H	un	INSUMO	1,00000000	1.336,26	1.336,26

					TOTAL (R\$)	6956,67
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312412177607 - 12/2024	Montagem e Instalação de Refletor LED 50 W no solo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	0,50000000	9,45	4,73
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	8,12	16,24
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
39391 - SINAPI/SC 12/2024	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UN	INSUMO	1,00000000	28,74	28,74
7584 - SINAPI/SC 12/2024	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	UN	INSUMO	2,00000000	0,84	1,68
C.P. 131190228543 - Composição Própria 12/2024	Base em concreto para fixação de refletor (refer. SINAPI 68325) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,17	9,17
					TOTAL (R\$)	76,69

C.P. 131190228543 - 12/2024	Base em concreto para fixação de refletor (refer. SINAPI 68325) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06000000	32,37	1,94
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09000000	23,62	2,13
94970 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af.05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	511,36	5,11
					TOTAL (R\$)	9,17

C.P. 1312412177609 - 12/2024	Montagem e Instalação de Refletor LED 150 W no solo					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,02	12,01
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	0,50000000	9,45	4,73
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inóx, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	8,12	16,24
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
7584 - SINAPI/SC 12/2024	Bucha de nylon sem aba s12, com parafuso de 5/16" x 80 mm em aço zincado com rosca soberba e cabeça sextavada	UN	INSUMO	2,00000000	0,84	1,68
C.P. 131190228543 - Composição Própria 12/2024	Base em concreto para fixação de refletor (refer. SINAPI 68325) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,17	9,17
131241177608 - Cotação 10/2024	Refletor LED 150 W	un	INSUMO	1,00000000	217,38	217,38
					TOTAL (R\$)	265,33

C.P. 1312412177613 - 12/2024	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 4 circuitos					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	40,02	2,00
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	12,00000000	3,07	36,84
					TOTAL (R\$)	38,84
C.P. 1312412177614 - 12/2024	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Trifásico até 50 A, 6 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	40,02	800,40
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm., potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	6,00000000	138,45	830,70
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	6,00000000	8,26	49,56
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	3,00000000	95,11	285,33
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	14,00000000	1,97	27,58
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	90,00000000	3,07	276,30
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	31,70	285,30
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,43	43,00
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	48,27	13,03
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de boracha scotch 2228	un	INSUMO	0,45000000	589,61	265,32
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	26,00000000	0,90	23,40
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
2631 - SINAPI/SC 12/2024	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 12/2024	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 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 12/2024	Caixa de passagem em concreto amado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.095,63	1.095,63
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	9,04	216,96

1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	3,00000000	7,93	23,79
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	799,60	799,60
34709 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	58,02	58,02
7696 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	67,30	403,80
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	10502,60

C.P. 1312412177615 - 12/2024	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Trifásico até 50 A, 3 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	3,00000000	138,45	415,35
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	3,00000000	8,26	24,78
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal à compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	8,00000000	1,97	15,76
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	50,00000000	3,07	153,50
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, conugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subteraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	31,70	285,30
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,43	43,00
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	48,27	13,03
1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0,45000000	589,61	265,32
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	14,00000000	0,90	12,60

1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
2631 - SINAPI/SC 12/2024	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 12/2024	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 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 12/2024	Caixa de passagem em concreto amado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.095,63	1.095,63
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	9,04	216,96
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	7,93	15,86
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	799,60	799,60
34709 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	58,02	58,02
7696 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	67,30	403,80
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	9558,82

C.P. 1312412177616 - 12/2024	Instalação de kit postinho de comando e medição de IP - Trifásico até 50 A, 3 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	274,91	274,91
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	40,02	640,32
90680 - SINAPI/SC 12/2024	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	411,98	103,00
39447 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	3,00000000	138,45	415,35
34653 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	3,00000000	8,26	24,78
39471 - SINAPI/SC 12/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	95,11	95,11
1575 - SINAPI/SC 12/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	8,00000000	1,97	15,76
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,24	0,72
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pç	INSUMO	1,00000000	14,04	14,04
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pç	INSUMO	2,00000000	34,05	68,10
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	7,03	28,12
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	50,00000000	3,07	153,50
39258 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,45	18,90
40401 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, conugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 12/2024	Caixa de concreto amado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	22,79	22,79
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	12,15	12,15
3379 - SINAPI/SC 12/2024	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	37,21	74,42
1312402164115 - Cotação 12/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	31,70	285,30
1312403165646 - Cotação 12/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,43	43,00
1312402164171 - Cotação 12/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	48,27	13,03

1312402164173 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0,45000000	589,61	265,32
1106057 - SICRO/SC 10/2024	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	437,52	78,75
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,12	4,12
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	14,00000000	0,90	12,60
1627 - SINAPI/SC 12/2024	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,62	23,62
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	32,37	16,19
34709 - SINAPI/SC 12/2024	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	58,02	58,02
857 - SINAPI/SC 12/2024	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,63	98,15
1312409201006 - Cotação 12/2024	Kit postinho padrão iluminação pública	un	INSUMO	1,00000000	2.661,33	2.661,33
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 12/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46

TOTAL (R\$) 6967,05

C.P. 1312501200239 - 12/2024	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto fck 25 mpa, usinado, acabamento mecânico, espessura 8 cm, tela de aço e junta serrada					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95276 - SINAPI/SC 12/2024	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,83	4,25
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	11,05	0,58
91285 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,95	0,08
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	32,78	5,92
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	32,37	4,49
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	23,62	10,02
3777 - SINAPI/SC 12/2024	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	2,02	2,28
4460 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	19,94	4,99
4517 - SINAPI/SC 12/2024	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,67	0,53
1527 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,09200000	599,54	55,16
7156 - SINAPI/SC 12/2024	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,10000000	28,26	31,09
4718 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,05750000	112,50	6,47
5909007 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,19320000	17,54	3,39
100978 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,16500000	7,18	1,18
5914569 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	0,77700000	0,63	0,49
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,89700000	2,52	4,78

TOTAL (R\$) 135,70

C.P. 1312501200279 - 12/2024	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 10,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 12/2024	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	140,00	0,98
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	32,37	12,75
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,62	9,31
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	724,09	1,45
95875 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,52	0,49
41682 - SINAPI/SC 12/2024	Meio-fio ou guia de concreto pre moldado, comp 1 m, *30 x 10/12* cm (h x l1/l2)	UN	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38

TOTAL (R\$) 55,36

C.P. 1312501200295 - 12/2024	Moréia (Diets spp), altura 50cm, fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312406200294 - Cotação 12/2024	Diets iridioides, popular moréia branca, na altura mínima de 0,50 m - apenas fornecimento	UN	INSUMO	1,00000000	26,36	26,36
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21100000	23,62	4,98
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05280000	24,78	1,31

						TOTAL (R\$)	32,65
C.P. 1312501200297 - 12/2024	Plantio de Lantana - SINAPI 98505 csc						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21100000	23,62	4,98	
88441 - SINAPI/SC 12/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05280000	24,78	1,31	
7253 - SINAPI/SC 12/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71	
1312408200296 - Cotação 08/2024	Muda de lantana	UN	INSUMO	1,00000000	2,66	2,66	
						TOTAL (R\$)	16,66
C.P. 1312501200312 - 12/2024	Caixa em madeira para guarda da escultura Dr. João Colin e barras decorativas em bronze, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. (Ref. Sinapi 92270 12/2024)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4517 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	46,67700000	2,67	124,63	
5068 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	1,41300000	16,78	23,71	
6189 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	49,10600000	58,26	2.860,92	
88239 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,97600000	25,32	50,03	
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,74400000	32,78	286,63	
91692 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,61800000	31,77	19,63	
91693 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	2,47300000	30,72	75,97	
						TOTAL (R\$)	3441,52
C.P. 1312501200315 - 12/2024	Base para apoio do pedestal e monumento - estátua Dr. João Colin - CSC						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
92799 - SINAPI/SC 12/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,60000000	11,74	112,70	
90285 - SINAPI/SC 12/2024	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	771,73	4,63	
96544 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	12,00000000	19,47	233,64	
96555 - SINAPI/SC 12/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,44000000	788,82	1.135,90	
96528 - SINAPI/SC 12/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	8,96000000	159,23	1.426,70	
96523 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	3,20000000	105,09	336,29	
						TOTAL (R\$)	3249,86
C.P. 1312502200712 - 12/2024	ESCAVAÇÃO COM TRADO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 20CM - CAJ						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	32,37	15,73	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	23,62	15,71	
						TOTAL (R\$)	31,44
C.P. 1312502200726 - 12/2024	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO PERMEAVEL, COM BLOCO DRENANTE EM CONCRETO DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. csc						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4741 - SINAPI/SC 12/2024	Po de pedra (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,05000000	105,71	5,29	
88260 - SINAPI/SC 12/2024	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	32,06	4,04	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	23,62	2,97	
91277 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00410000	10,58	0,04	
91278 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05890000	0,76	0,04	
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01350000	11,05	0,15	
91285 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04950000	0,95	0,05	
1312502200718 - Cotação 12/2024	Placa/piso de concreto poroso/ pavimento permeavel/bloco drenante de concreto, *40 x 40* cm, E = 8 cm, cor natural	M2	INSUMO	1,01740000	219,98	223,81	
2003856 - SICRO/SC 10/2024	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	147,19	7,36	
						TOTAL (R\$)	243,75
C.P. 1312502200759 - 12/2024	Torneira de jardim com chave anti-roubo/de bloqueio - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 86913) csc						UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04810000	23,62	1,14
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15250000	32,53	4,96
3146 - SINAPI/SC 12/2024	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	4,95	0,10
1312502200758 - Cotação 12/2024	Tomeira de jardim com chave anti-roubo/de bloqueio csc	UN	INSUMO	1,00000000	82,23	82,23
					TOTAL (R\$)	88,43
C.P. 1312502200778 - 12/2024	Remoção de UIP instalada na rede Celesc csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167344 - Composição Própria 12/2024	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35200000	37,45	13,18
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70400000	40,02	28,17
C.P. 1312408172604 - Composição Própria 12/2024	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) - instalação/remoção de uip	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,45	8,45
C.P. 1312502200777 - Composição Própria 12/2024	Descarte de materiais inservíveis csc	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	2,69	8,07
					TOTAL (R\$)	57,87
C.P. 1312502200777 - 12/2024	Descarte de materiais inservíveis csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
253 - SINAPI/SC 12/2024	Almoxarife (horista)	H	INSUMO	0,08770000	30,70	2,69
					TOTAL (R\$)	2,69
C.P. 1312502200790 - 12/2024	Construção de banco de dutos de IP (1 duto de 2") csc					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	125,20	13,77
2446 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subteraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,00000000	5,50	5,50
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fomecedor (retrado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	140,00	7,00
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0,04000000	125,88	5,04
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	71,38	0,71
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	23,62	5,20
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	32,37	3,56
C.P. 1312502200789 - Composição Própria 12/2024	Espaçador - madeira - banco 2 x 2" csc	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	3,85	1,93
34492 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,02000000	538,25	10,77
					TOTAL (R\$)	53,48
C.P. 1312502200789 - 12/2024	Espaçador - madeira - banco 2 x 2" csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11136 - SINAPI/SC 12/2024	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 15 mm	M2	INSUMO	0,04000000	96,26	3,85
					TOTAL (R\$)	3,85
C.P. 1312502200905 - 12/2024	Conexão em Cabo Protegido csc					cj
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	280,67	168,40
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	40,02	32,02
404 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao), largura de 19 mm	M	INSUMO	0,30000000	1,39	0,42
20111 - SINAPI/SC 12/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,03000000	10,25	0,31
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	7,50	7,50
1312408200904 - Cotação 12/2024	Fita mastic de borracha rolo com 3,00 metros, largura 25mm	UN	INSUMO	0,10000000	236,78	23,68

						TOTAL (R\$)	232,33
C.P. 1312502200907 - 12/2024	Construção de banco de dutos de IP (3 dutos de 2") csc					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.15000000	125,20	18,78	
2446 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	3.00000000	5,50	16,50	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.10000000	140,00	14,00	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.30000000	125,88	37,76	
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0.01000000	71,38	0,71	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	23,62	7,09	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15000000	32,37	4,86	
C.P. 1312502200789 - Composição Própria 12/2024	Espaçador - madeira - banco 2 x 2" csc	un	COMPOSIÇÃO	1.00000000	3,85	3,85	
34492 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.04000000	538,25	21,53	
						TOTAL (R\$)	125,08
C.P. 1312502200927 - 12/2024	Construção de banco de dutos de IP csc					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96245 - SINAPI/SC 12/2024	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.11000000	125,20	13,77	
2446 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2.00000000	5,50	11,00	
366 - SINAPI/SC 12/2024	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.05000000	140,00	7,00	
M0192 - SICRO/SC 10/2024	Brita 2	m³	INSUMO	0.04000000	125,88	5,04	
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0.01000000	71,38	0,71	
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22000000	23,62	5,20	
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11000000	32,37	3,56	
C.P. 1312502200789 - Composição Própria 12/2024	Espaçador - madeira - banco 2 x 2" csc	un	COMPOSIÇÃO	0.50000000	3,85	1,93	
34492 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.02000000	538,25	10,77	
						TOTAL (R\$)	58,98
C.P. 1312502200945 - 12/2024	SINALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 csc					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
34498 - SINAPI/SC 12/2024	Cone de sinalizacao em PVC flexivel, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)	UN	INSUMO	0.02190000	119,21	2,61	
88239 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10880000	25,32	2,75	
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13840000	32,78	4,54	
M0054 - SICRO/SC 10/2024	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	INSUMO	1.10000000	0,07	0,08	
						TOTAL (R\$)	9,98
C.P. 1312502201151 - 12/2024	Implantação de conjunto semafórico para travessia de pedestres, padrão detrans csc					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312502201760 - Composição Própria 12/2024	Corte e recomposição de via para passagem de duto. csc	M	COMPOSIÇÃO	20.00000000	714,95	14.299,00	
C.P. 1312502201793 - Composição Própria 12/2024	Corte e recomposição de calçada para passagem de duto. csc	m	COMPOSIÇÃO	15.00000000	328,64	4.929,60	
C.P. 1312502201796 - Composição Própria 12/2024	Instalação de conjunto semafórico csc	un	COMPOSIÇÃO	1.00000000	12.721,14	12.721,14	
2442 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	50.00000000	7,70	385,00	
39246 - SINAPI/SC 12/2024	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	100.00000000	3,83	383,00	
1312503203472 - Cotação 12/2024	Controlador centralizável 8 fases csc	UN	INSUMO	1.00000000	35.696,32	35.696,32	
1312503203488 - Cotação 12/2024	Coluna de ferro galvanizada a fogo (para braço de semáforo). csc	UN	INSUMO	2.00000000	2.400,75	4.801,50	
1312503203489 - Cotação							

12/2024	Coluna simples para grupo focal de pedestre ou repetidor 4,50 metros. csc	UN	INSUMO	2,00000000	2.300,31	4.600,62
1312503203490 - Cotação 12/2024	Braço de ferro galvanizado a fogo para semáforo. csc	UN	INSUMO	2,00000000	2.330,51	4.661,02
1312503203491 - Cotação 12/2024	Pedestal de ferro galvanizado a fogo. csc	UN	INSUMO	1,00000000	958,28	958,28
1312503203492 - Cotação 12/2024	Grupo focal convencional superior tipo I - 3 x 200, de seção circular para fixação em braço projetado. csc	UN	INSUMO	4,00000000	4.186,81	16.747,24
1312503203493 - Cotação 12/2024	Grupo focal convencional repetidor tipo I - 3 x 200, de seção circular, de constituição modular e intercambiável. csc	UN	INSUMO	4,00000000	2.696,81	10.787,24
1312503203494 - Cotação 12/2024	Grupo focal convencional pedestre - 2 x 200, de seção quadrada, de constituição modular e intercambiável. csc	UN	INSUMO	2,00000000	2.284,75	4.569,50
1312503203495 - Cotação 12/2024	Abraçadeira suporte basculante para fixação de grupo focal em braço projetado 101mm. csc	UN	INSUMO	2,00000000	182,33	364,66
1312503203496 - Cotação 12/2024	Suporte (pá), sem parafuso para montagem de grupo focal tipo I, fixação em braço projetado. csc	UN	INSUMO	2,00000000	155,94	311,88
1312503203497 - Cotação 12/2024	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 114mm. csc	UN	INSUMO	8,00000000	177,67	1.421,36
1312503203498 - Cotação 12/2024	Abraçadeira suporte simples para fixação de grupo focal em colunas de 88mm. csc	UN	INSUMO	8,00000000	132,98	1.063,84
1312503203499 - Cotação 12/2024	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão celesc. csc	UN	INSUMO	1,00000000	5.456,56	5.456,56
1312503203500 - Cotação 12/2024	Caixa de passagem com tampa. csc	UN	INSUMO	6,00000000	713,49	4.280,94
1312503203501 - Cotação 12/2024	Aterramento completo com hastes cobreadas. csc	UN	INSUMO	1,00000000	685,78	685,78
1312503203502 - Cotação 12/2024	Cabo PP 4 x 1,5 mm. csc	m	INSUMO	100,00000000	22,00	2.200,00
1312503203503 - Cotação 12/2024	Cabo PP 3 x 1,5 mm. csc	m	INSUMO	200,00000000	19,84	3.968,00
1312503203504 - Cotação 12/2024	Cabo PP 2 x 1,0 mm. csc	m	INSUMO	200,00000000	18,21	3.642,00
1312503203505 - Cotação 12/2024	Botoeira convencional completa para pedestre. csc	UN	INSUMO	4,00000000	414,00	1.656,00
					TOTAL (R\$)	140590,48

C.P. 1312502201760 - 12/2024	Corte e recomposição de via para passagem de duto. csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4011463 - SICRO/SC 10/2024	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais	t	COMPOSIÇÃO	0,04000000	194,98	7,80
4011459 - SICRO/SC 10/2024	Concreto asfáltico - faixa b-19 - areia e brita comerciais	t	COMPOSIÇÃO	0,06000000	192,79	11,57
4011276 - SICRO/SC 10/2024	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	COMPOSIÇÃO	0,25000000	217,72	54,43
2003868 - SICRO/SC 10/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,40000000	138,18	55,27
4915746 - SICRO/SC 10/2024	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	COMPOSIÇÃO	2,00000000	292,94	585,88
					TOTAL (R\$)	714,95

C.P. 1312502201793 - 12/2024	Corte e recomposição de calçada para passagem de duto. csc					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9527 - SICRO/SC 10/2024	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	CHP	INSUMO	1,00000000	30,47	30,47
E9591 - SICRO/SC 10/2024	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	21,94	21,94
P9824 - SICRO/SC 10/2024	Servente	h	INSUMO	6,00000000	23,09	138,54
M1385 - SICRO/SC 10/2024	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	INSUMO	0,02967000	504,17	14,96
M1391 - SICRO/SC 10/2024	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	INSUMO	0,02000000	421,34	8,43
4011276 - SICRO/SC 10/2024	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	COMPOSIÇÃO	0,15000000	217,72	32,66
101747 - SINAPI/SC 12/2024	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	81,64	81,64
					TOTAL (R\$)	328,64

C.P. 1312502201796 - 12/2024	Instalação de conjunto semafórico csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92760 - SINAPI/SC 12/2024	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,36000000	14,17	203,48
88278 - SINAPI/SC 12/2024	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	25,93	414,88
94965 - SINAPI/SC 12/2024	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	544,46	163,34

5795 - SINAPI/SC 12/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	26,82	26,82
5952 - SINAPI/SC 12/2024	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.50000000	25,20	12,60
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	32.00000000	280,67	8.981,44
93358 - SINAPI/SC 12/2024	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0.60000000	93,43	56,06
100973 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.50000000	9,36	14,04
88264 - SINAPI/SC 12/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32.00000000	40,02	1.280,64
88243 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	48.00000000	24,79	1.189,92
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16.00000000	23,62	377,92

TOTAL (R\$) **12721,14**

C.P. 1312502201152 - 12/2024	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) - COM DESTINAÇÃO (Ref. Sinapi 100979)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88907 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00420000	265,66	1,12
88908 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00670000	103,20	0,69
89876 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 CV, inclusive semibreque com caçamba metálica - CHP diumo. af_12/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01270000	332,96	4,23
89877 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 CV, inclusive semibreque com caçamba metálica - CHI diumo. af_12/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00930000	91,26	0,85
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1.00000000	38,00	38,00

TOTAL (R\$) **44,89**

C.P. 1312502201470 - 12/2024	COLOCAÇÃO/POSICIONAMENTO E FORNECIMENTO DE TAMPA DN 400 FOFO PARA CONCRETAGEM (REF. SINAPI 96534) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 12/2024	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0.01000000	6,45	0,06
4491 - SINAPI/SC 12/2024	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.40500000	7,64	3,09
4517 - SINAPI/SC 12/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.55440000	2,67	1,48
5074 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0.00660000	18,80	0,12
6212 - SINAPI/SC 12/2024	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.69300000	12,67	8,78
40304 - SINAPI/SC 12/2024	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0.01740000	20,71	0,36
88239 - SINAPI/SC 12/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.35280000	25,32	8,93
88262 - SINAPI/SC 12/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.80040000	32,78	26,24
91692 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00660000	31,77	0,21
91693 - SINAPI/SC 12/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02640000	30,72	0,81

TOTAL (R\$) **50,08**

C.P. 1312502201471 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 97150) CSC					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01730000	223,17	3,86
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.08280000	94,77	7,85
20078 - SINAPI/SC 12/2024	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02480000	30,74	0,76
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31230000	16,99	5,31
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20820000	23,62	4,92
1312407177064 - Cotação 12/2024	Tubo ponta bolsa jgs fd dn500 - caj	M	INSUMO	1.00000000	1.741,16	1.741,16

TOTAL (R\$) **1763,86**

C.P. 1312502201472 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (INCLUI O FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 103114) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.57530000	280,67	161,47
5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1.15060000	77,50	89,17
88248 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.13190000	24,85	28,13
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.12320000	32,53	134,13
1312407177088 - Cotação 12/2024	Registro gaveta dn500 - caj	UN	INSUMO	1.00000000	38.406,56	38.406,56

TOTAL (R\$) **38819,46**

C.P. 1312502201473 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE LUVA JUNTA, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (INCLUI O FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 103114) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,57530000	280,67	161,47
5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,15060000	77,50	89,17
88248 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13190000	24,85	28,13
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,12320000	32,53	134,13
1312407177081 - Cotação 12/2024	Luvras junta mecânica dn500 - caj	UN	INSUMO	1,00000000	6.812,74	6.812,74
					TOTAL (R\$)	7225,64
C.P. 1312502201474 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE TÊ FFF FOFO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (INCLUI O FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 103130) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,84130000	280,67	236,13
5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,68260000	77,50	130,40
88248 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,69780000	24,85	42,19
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,18490000	32,53	201,19
1312407177069 - Cotação 12/2024	Te fff fofo pn16 dn500 - caj	UN	INSUMO	1,00000000	17.393,31	17.393,31
					TOTAL (R\$)	18003,22
C.P. 1312502201475 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE JUNTA DE DESMONTAGEM, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (INCLUI O FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 103114) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,57530000	280,67	161,47
5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	1,15060000	77,50	89,17
88248 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13190000	24,85	28,13
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,12320000	32,53	134,13
1312407177086 - Cotação 12/2024	juntas de desmontagem fd dn500 - caj	UN	INSUMO	1,00000000	12.306,20	12.306,20
					TOTAL (R\$)	12719,10
C.P. 1312502201477 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE EXTREMIDADE PF FOFO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (INCLUI O FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 103146) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30930000	280,67	86,81
5930 - SINAPI/SC 12/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,61860000	77,50	47,94
88248 - SINAPI/SC 12/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56590000	24,85	14,06
88267 - SINAPI/SC 12/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,06160000	32,53	67,06
1312407177075 - Cotação 12/2024	Extremidade PF fofo pn16 dn500 - caj	UN	INSUMO	1,00000000	5.369,48	5.369,48
					TOTAL (R\$)	5585,35
C.P. 1312502201479 - 12/2024	ASSENTAMENTO DE CURVA BOLSA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). (REF. SINAPI 105271) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05310000	223,17	11,85
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25480000	94,77	24,15
20078 - SINAPI/SC 12/2024	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,14880000	30,74	4,57
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,96110000	16,99	16,33
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64070000	23,62	15,13
1312407177065 - Cotação 12/2024	Curva bolsa dn500 - caj	UN	INSUMO	1,00000000	11.320,98	11.320,98
					TOTAL (R\$)	11393,01
C.P. 1312502201488 -						

12/2024	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PERMEÁVEL, COM BLOCO DRENANTE EM CONCRETO DE 40 X 40 CM, ESPESURA 6 CM. CSC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4741 - SINAPI/SC 12/2024	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,05000000	105,71	5,29
88260 - SINAPI/SC 12/2024	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	32,06	4,04
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12590000	23,62	2,97
91277 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00410000	10,58	0,04
91278 - SINAPI/SC 12/2024	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05890000	0,76	0,04
91283 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01350000	11,05	0,15
91285 - SINAPI/SC 12/2024	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04950000	0,95	0,05
40671 - SINAPI/SC 12/2024	Placa/piso de concreto poroso/ pavimento permeavel/bloco drenante de concreto, *40 x 40* cm, E = 6 cm, cor natural	M2	INSUMO	1,01740000	76,69	78,02
2003856 - SICRO/SC 10/2024	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	147,19	7,36
					TOTAL (R\$)	97,96

C.P. 1312502201489 - 12/2024	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094) csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 12/2024	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,77	0,18
37595 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	2,15	2,61
88309 - SINAPI/SC 12/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	32,37	14,15
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	23,62	5,15
36178 - SINAPI/SC 12/2024	Piso tátil / podotátil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, E = 2,5* cm, padrão tátil alerta ou direcional, cor natural	UN	INSUMO	2,50000000	11,68	29,20
					TOTAL (R\$)	51,29

C.P. 1312503203506 - 12/2024	Locação de Banheiro Químico com uma limpeza semanal csc					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312503202490 - Cotação 12/2024	Banheiro químico	UN	INSUMO	0,25000000	3.721,00	930,25
100951 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	20,00000000	3,16	63,20
99816 - SINAPI/SC 12/2024	Limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	10,10	50,50
99818 - SINAPI/SC 12/2024	Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	5,99	29,95
99803 - SINAPI/SC 12/2024	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,29	11,45
					TOTAL (R\$)	1085,35

C.P. 1312503203520 - 12/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade (SINAPI 92818). AF_03/2024-PA1 csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC 12/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	1.029,31	1.060,19
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19200000	223,17	42,85
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,37280000	94,77	35,33
88246 - SINAPI/SC 12/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85820000	16,99	14,58
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,71640000	23,62	40,54
88629 - SINAPI/SC 12/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida). preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03720000	724,09	26,94
5914389 - SICRO/SC 10/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	280,17000000	0,80	224,14
C.P. 131181124162 - Composição Própria 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,40000000	99,30	337,62
C.P. 131210689605 - Composição Própria 12/2024	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	5,96000000	3,99	23,78
101579 - SINAPI/SC 12/2024	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,75000000	68,51	188,40
4721 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,18000000	111,91	20,14
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	7,74000000	38,00	294,12
					TOTAL (R\$)	2308,63

C.P. 131181124162 - 12/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	223,17	6,25

5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.03600000	94,77	3,41
5901 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00600000	319,87	1,92
5903 - SINAPI/SC 12/2024	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	76,80	0,23
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	23,62	0,83
95264 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02800000	6,70	0,19
95265 - SINAPI/SC 12/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02600000	0,90	0,02
6076 - SINAPI/SC 12/2024	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	INSUMO	1.30000000	66,50	86,45
					TOTAL (R\$)	99,30

C.P. 131210689605 - 12/2024	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 12/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01909000	23,62	0,45
5631 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01340000	223,17	2,99
5632 - SINAPI/SC 12/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00580000	94,77	0,55
					TOTAL (R\$)	3,99

C.P. 1652311154409 - 12/2024	SEIXO ROLADO, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO MANUAL					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 165200877389 - Composição Própria 12/2024	Espalhamento de material manual (ref. SINAPI 88549)	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	23,62	23,62
100979 - SINAPI/SC 12/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1.00000000	6,86	6,86
95876 - SINAPI/SC 12/2024	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10.00000000	2,18	21,80
4734 - SINAPI/SC 12/2024	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.00000000	367,88	367,88
					TOTAL (R\$)	420,16

C.P. 1652409173105 - 12/2024	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 3					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4722 - SINAPI/SC 12/2024	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.05000000	105,71	111,00
6111 - SINAPI/SC 12/2024	Servente de obras (horista)	H	INSUMO	2.00000000	19,18	38,36
					TOTAL (R\$)	149,36

C.P. 2752408172321 - 12/2024	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (REF SICRO 5213408 s/ mão de obra)					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9645 - SICRO/SC 10/2024	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kw/136 kW	CHP	INSUMO	0.01048218	557,97	5,84
M2040 - SICRO/SC 10/2024	Massa termoplástica para aspersão	kg	INSUMO	3.07500000	11,93	36,68
M2038 - SICRO/SC 10/2024	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	INSUMO	0.40000000	9,34	3,73
M2044 - SICRO/SC 10/2024	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	INSUMO	0.00097000	22,03	0,02
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00308000	32,80	0,10
5914655 - SICRO/SC 10/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00040000	32,80	0,01
					TOTAL (R\$)	46,38

Responsável técnico pelos Itens:
Thiago Soares Molina - CREA 109232-3



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Gerente**, em 07/04/2025, às 09:23, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Rodolfo Lauro Weinert, Diretor (a) Executivo (a)**, em 07/04/2025, às 10:42, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **0025078154** e o código CRC **EEE01B35**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

24.0.162034-0

0025078154v1