

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0021766336/2024 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 20 de junho de 2024.

Data de referência				Encargos sociais sem desoneração		117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)	
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO							
Empreendimento		1282 - Cais do Porto					
Composição do Serviço							
C.P. 04944 - 04/2024	ALONGAMENTO DE BOCA DE LOBO 10CM DE ALTURA COM BLOCO DE CONCRETO (COMPOSIÇÃO SINAPI 83659)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82000000	30,87	25,31	
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,82000000	22,58	41,10	
371 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,71	8,21	
25071 - SINAPI/SC 04/2024	Bloco de concreto estrutural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	3,17	16,48	
					TOTAL (R\$)	91,10	
C.P. 131181022593 - 04/2024	CAUQ FAIXA "C" COM 5 CM DMT 20 KM EM TON						TONELADA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95995 - SINAPI/SC 04/2024	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.438,55	599,44	
C.P. 1312312160151 - Composição Própria 04/2024	Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	1,57	17,01	
					TOTAL (R\$)	616,45	
C.P. 1312312160151 - 04/2024	Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana						M3XKM
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
91386 - SINAPI/SC 04/2024	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00591720	265,63	1,57	
					TOTAL (R\$)	1,57	
C.P. 131181023735 - 04/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92809). AF_03/2024						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
7785 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	55,65	57,32	
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	731,23	1,17	
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	22,58	9,71	
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09340000	95,53	8,92	
5631 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04810000	222,74	10,71	
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,37	3,74	
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,77	43,77	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	90,05	73,84	
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	157,43	11,02	
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terrA / argila	m³	INSUMO	1,39000000	8,67	12,05	
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	1,07000000	3,87	4,14	
					TOTAL (R\$)	236,39	
C.P. 131181124162 - 04/2024	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 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	222,74	6,24	
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	95,53	3,44	
	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						

5901 - SINAPI/SC 04/2024	230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00600000	314,42	1,89
5903 - SINAPI/SC 04/2024	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 diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00300000	75,10	0,23
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.03500000	22,58	0,79
131210485679 - Cotação 11/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1.30000000	59,44	77,27
95264 - SINAPI/SC 04/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02800000	6,06	0,17
95265 - SINAPI/SC 04/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.02600000	0,76	0,02
					TOTAL (R\$)	90,05

C.P. 131181124192 - 04/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,58	45,16
4721 - SINAPI/SC 04/2024	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1.04990000	106,93	112,27
					TOTAL (R\$)	157,43

C.P. 131210689605 - 04/2024	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00580000	92,60	0,54
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01909000	22,58	0,43
90991 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01340000	216,32	2,90
					TOTAL (R\$)	3,87

C.P. 131181124160 - 04/2024	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 92808). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1.03000000	35,71	36,78
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00070000	731,23	0,51
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.06800000	95,53	6,50
5631 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.03500000	222,74	7,80
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.31320000	22,58	7,07
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.15660000	17,37	2,72
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2.98000000	0,77	2,29
93367 - SINAPI/SC 04/2024	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0.60000000	24,34	14,60
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.10000000	8,67	0,87
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	0.70000000	3,87	2,71
					TOTAL (R\$)	81,85

C.P. 131181124164 - 04/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92811). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7793 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1.03000000	93,22	96,02
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00470000	731,23	3,44
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.66400000	22,58	14,99
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.14420000	95,53	13,78
5631 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.07430000	222,74	16,55
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.33200000	17,37	5,77
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	96.07000000	0,77	73,97
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1.35000000	90,05	121,57
C.P. 131181124165 - Composição Própria 04/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1.75000000	14,57	25,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0.09000000	157,43	14,17
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2.39000000	8,67	20,72
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	1.84000000	3,87	7,12
					TOTAL (R\$)	413,60

C.P. 131181124165 - 04/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)					M2
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 04/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	16,90	0,17
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	30,50	10,31
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	22,58	3,27
6212 - SINAPI/SC 04/2024	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	14,76	0,70
21138 - SINAPI/SC 04/2024	Mourao rolo de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	8,80	0,12
					TOTAL (R\$)	14,57

C.P. 131181124174 - 04/2024	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	89,32	152,13
95241 - SINAPI/SC 04/2024	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	40,69	23,44
36155 - SINAPI/SC 04/2024	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa, cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	43,54	99,48
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	57,08	32,88
92801 - SINAPI/SC 04/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	9,86	22,76
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	30,87	63,48
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	22,58	48,18
94965 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,04030000	550,90	22,20
100469 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04940000	627,48	31,00
93382 - SINAPI/SC 04/2024	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	27,19	33,94
					TOTAL (R\$)	529,49

C.P. 131181124185 - 04/2024	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 04/2024	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	125,87	125,87
95875 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,47	64,22
					TOTAL (R\$)	190,09

C.P. 131181124198 - 04/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (Sinapi 92809). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7785 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	55,65	57,32
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	731,23	1,17
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	22,58	9,71
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09340000	95,53	8,92
5631 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04810000	222,74	10,71
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,37	3,74
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	43,00000000	0,77	33,11
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	38,03000000	0,77	29,28
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,22000000	90,05	109,86
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	157,43	11,02
C.P. 131181124165 - Composição Própria 04/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	14,57	25,50
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,91000000	8,67	16,56
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	1,47000000	3,87	5,69
					TOTAL (R\$)	322,59

C.P. 131181124216 - 04/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92811). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7793 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	93,22	96,02
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00470000	731,23	3,44
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66400000	22,58	14,99
5632 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,14420000	95,53	13,78
5631 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07430000	222,74	16,55
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33200000	17,37	5,77

5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	68,45000000	0,77	52,71
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	57,85000000	0,77	44,54
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,85000000	90,05	166,59
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,43	14,17
C.P. 131181124167 - Composição Própria 04/2024	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)	M	COMPOSIÇÃO	2,25000000	28,51	64,15
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,04000000	8,67	26,36
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	2,34000000	3,87	9,06
					TOTAL (R\$)	528,13

C.P. 131181124167 - 04/2024	Escoramento de vala, tipo descontínuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x(composição SINAPI 94057 abr/2017)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	22,58	4,25
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	30,50	13,39
6189 - SINAPI/SC 04/2024	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,10700000	67,03	7,17
5061 - SINAPI/SC 04/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	16,90	0,42
4472 - SINAPI/SC 04/2024	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,03675000	85,88	3,16
21138 - SINAPI/SC 04/2024	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regioao (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	8,80	0,12
					TOTAL (R\$)	28,51

C.P. 131181124225 - 04/2024	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95241 - SINAPI/SC 04/2024	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,48000000	40,69	19,53
36155 - SINAPI/SC 04/2024	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolino/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa, cor natural	M2	INSUMO	2,44000000	43,54	106,24
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,85000000	57,08	48,52
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	30,87	63,48
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	22,58	48,21
94965 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,02800000	550,90	15,43
92804 - SINAPI/SC 04/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,26000000	7,65	47,89
5914389 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	104,76000000	0,77	80,67
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	90,05	135,08
131210485564 - Cotação 12/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,58000000	8,67	22,37
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2024	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	1,98000000	3,87	7,66
88628 - SINAPI/SC 04/2024	Aragamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10080000	639,88	64,50
					TOTAL (R\$)	659,58

C.P. 131181125016 - 04/2024	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	373,00	74,60
M0789 - SICRO/SC 01/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	30,63	32,41
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,58	5,64
					TOTAL (R\$)	112,65

C.P. 131181124756 - 04/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	24,14	2,91
E9568 - SICRO/SC 01/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,82	2,27
E9623 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,57	1,63
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,83	12,42
P9830 - SICRO/SC 01/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,96	7,49

P9823 - SICRO/SC 01/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	27,01	6,75
M1367 - SICRO/SC 01/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	10,83	108,30
M3238 - SICRO/SC 01/2024	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	147,07	58,83
M3235 - SICRO/SC 01/2024	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,96	148,96
5914333 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,20	0,42
5915474 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,69	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,58	11,29
100747 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,96	10,96
					TOTAL (R\$)	373,00

C.P. 131181125145 - 04/2024	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	373,00	179,04
M0789 - SICRO/SC 01/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	30,63	32,41
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,58	5,64
					TOTAL (R\$)	217,09

C.P. 131181125415 - 04/2024	REMOCAO DE PARALELEPÍPEDO COM EMPILHAMENTO (Composição SINAPI 85375 SET/2017) csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	30,87	2,16
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,58	15,80
					TOTAL (R\$)	17,96

C.P. 131181125418 - 04/2024	Placa de sinalização I= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	30,63	32,41
C.P. 131181125667 - Composição Própria 04/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	373,70	171,90
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,58	5,64
					TOTAL (R\$)	209,95

C.P. 131181125667 - 04/2024	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 01/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	24,14	2,91
E9568 - SICRO/SC 01/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,82	2,27
E9623 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,57	1,63
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,83	12,42
P9830 - SICRO/SC 01/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,96	7,49
P9823 - SICRO/SC 01/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	27,01	6,75
M1367 - SICRO/SC 01/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	10,83	108,30
M3235 - SICRO/SC 01/2024	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,96	208,54
5914333 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,20	0,42
5915474 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,69	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,58	11,29
100747 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,96	10,96
					TOTAL (R\$)	373,70

C.P. 131190934174 - 04/2024	REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 20 km					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,47	64,22
5502806 - SICRO/SC 01/2024	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	164,42	164,42
					TOTAL (R\$)	228,64

C.P. 131191034863 - 04/2024	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM (Refer. Sinapi 92265)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1358 - SINAPI/SC 04/2024	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	1.19000000	53,30	63,43
4491 - SINAPI/SC 04/2024	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.16200000	8,90	1,44
4517 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	7.73400000	3,11	24,05
5068 - SINAPI/SC 04/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0.15500000	17,19	2,66
88239 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22200000	24,18	5,37
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.11100000	30,50	33,89
91692 - SINAPI/SC 04/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05400000	32,53	1,76
91693 - SINAPI/SC 04/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.16900000	31,50	5,32
					TOTAL (R\$)	137,92

C.P. 131191156056 - 04/2024	ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, PINTURA, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 / 94489 e 90459 OUT/2019)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC 04/2024	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	1,56	3,12
3529 - SINAPI/SC 04/2024	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	0,76	1,52
11674 - SINAPI/SC 04/2024	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1.00000000	26,17	26,17
9838 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2.00000000	8,77	17,54
9868 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3.00000000	4,33	12,99
122 - SINAPI/SC 04/2024	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.12000000	69,63	8,36
20083 - SINAPI/SC 04/2024	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.09500000	78,89	7,49
38383 - SINAPI/SC 04/2024	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.97000000	2,49	2,42
87904 - SINAPI/SC 04/2024	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	9,28	15,65
90466 - SINAPI/SC 04/2024	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	17,15	17,15
90467 - SINAPI/SC 04/2024	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	25,80	25,80
88248 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.56000000	23,71	60,70
88267 - SINAPI/SC 04/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.89000000	31,44	90,86
1968 - SINAPI/SC 04/2024	Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	11,16	11,16
296 - SINAPI/SC 04/2024	Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,61	1,61
20078 - SINAPI/SC 04/2024	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	28,74	0,57
90444 - SINAPI/SC 04/2024	Rasgo linear mecanizado em contrapiso, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023_ps	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	12,93	12,93
91222 - SINAPI/SC 04/2024	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	9,94	9,94
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	89,32	5,36
93382 - SINAPI/SC 04/2024	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0.11000000	27,19	2,99
94974 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	506,67	15,20
95626 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	15,91	26,82
87529 - SINAPI/SC 04/2024	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	39,47	66,55
103334 - SINAPI/SC 04/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0.96000000	168,63	161,88
					TOTAL (R\$)	604,78

C.P. 131191169962 - 04/2024	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (Composição SINAPI 73711 AGO/2018) JFC					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC 04/2024	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1.30000000	98,77	128,40
5684 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00940000	156,15	1,47
5685 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00310000	65,63	0,20
5940 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00940000	216,00	2,03
5942 - SINAPI/SC 04/2024	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00310000	89,94	0,28
	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					

6259 - SINAPI/SC 04/2024	transporte de água, capacidade 6 m3 - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	254,65	3,18
6880 - SINAPI/SC 04/2024	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHI diurno. af_07/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01000000	84,97	0,85
6879 - SINAPI/SC 04/2024	Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 HP, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - CHP diurno. af_07/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00250000	201,80	0,50
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.10500000	22,58	2,37
96035 - SINAPI/SC 04/2024	Caminhão basculante 10 m3, trucado, potência 230 CV, inclusive caçamba metálica, com distribuidor de agregados acoplado - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.01250000	276,07	3,45
					TOTAL (R\$)	142,73

C.P. 131201080535 - 04/2024	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72897)vgf					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.70000000	22,58	15,81
5961 - SINAPI/SC 04/2024	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.25010000	65,86	16,47
					TOTAL (R\$)	32,28

C.P. 131210890918 - 04/2024	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 04/2024	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00040000	178,16	0,07
96014 - SINAPI/SC 04/2024	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00150000	58,74	0,09
83362 - SINAPI/SC 04/2024	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 diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00180000	273,92	0,49
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01090000	22,58	0,25
131210890915 - Cotação 02/2024	Emulsão asfáltica rr 1c V fev 2024	ton	INSUMO	0.00050000	3.785,67	1,89
					TOTAL (R\$)	2,79

C.P. 1312108116643 - 04/2024	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) 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					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0.90000000	12,76	11,48
98562 - SINAPI/SC 04/2024	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1.26680000	54,34	68,84
6180 - SINAPI/SC 04/2024	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0.23500000	204,25	48,00
94965 - SINAPI/SC 04/2024	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	550,90	55,64
102213 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0.23500000	21,67	5,09
100727 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.21600000	27,27	5,89
131200675666 - Cotação 03/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5.36990000	5,10	27,39
40598 - SINAPI/SC 04/2024	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	11,94	54,43
7155 - SINAPI/SC 04/2024	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	17,03	17,37
96545 - SINAPI/SC 04/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0.74000000	16,50	12,21
100950 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (mundk), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0.71340000	3,59	2,56
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	30,87	15,44
88242 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	24,32	24,32
3106119 - SICRO/SC 01/2024	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0.95880000	146,09	140,07
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2024	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0.78800000	102,97	81,14
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2024	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0.78800000	15,24	12,01
					TOTAL (R\$)	581,88

C.P. 1312108118410 - 04/2024	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 04/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	16,90	2,54
88239 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	24,18	24,18
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	30,50	30,50

7243 - SINAPI/SC 04/2024	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	45,45	45,45
39397 - SINAPI/SC 04/2024	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	L	INSUMO	0,01667000	18,27	0,30
					TOTAL (R\$)	102,97
C.P. 1312208138898 - 04/2024	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 04/2024	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,61	0,80
88310 - SINAPI/SC 04/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	32,42	8,10
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	22,58	2,82
1312209140219 - Cotação 02/2024	Resina acrílica premium base água - cor incolor	L	INSUMO	0,15140000	23,09	3,50
					TOTAL (R\$)	15,24
C.P. 1312108116663 - 04/2024	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), 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 01/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,80000000	12,76	22,97
7155 - SINAPI/SC 04/2024	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	17,03	44,62
98562 - SINAPI/SC 04/2024	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm, af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	54,34	270,00
6180 - SINAPI/SC 04/2024	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,72000000	204,25	147,06
94965 - SINAPI/SC 04/2024	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	550,90	185,76
102213 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,72000000	21,67	15,60
100727 - SINAPI/SC 04/2024	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	27,27	5,89
40598 - SINAPI/SC 04/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	9,11880000	11,94	108,88
131200675666 - Cotação 03/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	10,74060000	5,10	54,78
96545 - SINAPI/SC 04/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,53000000	16,50	25,25
88242 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,32	36,48
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	30,87	17,60
100950 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	2,38200000	3,59	8,55
3106119 - SICRO/SC 01/2024	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3,78400000	146,09	552,80
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2024	Forma metálica (telha) para concreto em fundação, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	102,97	313,03
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2024	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	15,24	46,33
					TOTAL (R\$)	1855,60
C.P. 1312109119626 - 04/2024	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20. (ref. Orse 04554 - 07/2021) IW					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 04/2024	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	16,90	0,34
4513 - SINAPI/SC 04/2024	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	6,26	2,88
37524 - SINAPI/SC 04/2024	Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,00000000	2,58	2,58
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,58	4,52
94968 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	446,14	13,38
					TOTAL (R\$)	23,70
C.P. 1312206136541 - 04/2024	Separador de grama com borda					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312205133692 - Cotação 12/2023	152_separador de grama com borda (amunesc)	M	INSUMO	1,00000000	1,75	1,75
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	22,58	3,76
					TOTAL (R\$)	5,51
C.P. 1312301144843 -						

04/2024	PLANTIO DE LIRIOPE, INCLUSO APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (ref. SINAPI 98505 e 98520 01/2022)w					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16900000	22,58	26,40
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85100000	23,66	20,13
C.P. 1312203132047 - Composição Própria 04/2024	Aplicação de adubo em solo mistura e proporções: cálcario - 350g, adubo orgânico - 9l e adubo mineral - 175g . af_05/2018 (ref. SINAPI 98520 01/2022)vgi	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,46	5,46
1312207138323 - Cotação 12/2023	Liriope verde (Liriope spicata)	Muda	INSUMO	10,00000000	5,00	50,00
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71
					TOTAL (R\$)	109,70
C.P. 1312203132047 - 04/2024	Aplicação de adubo em solo mistura e proporções: cálcario - 350g, adubo orgânico - 9l e adubo mineral - 175g . af_05/2018 (ref. SINAPI 98520 01/2022)vgi					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3123 - SINAPI/SC 04/2024	Fertilizante NPK - 4: 14: 8	KG	INSUMO	0,20000000	2,64	0,53
38125 - SINAPI/SC 04/2024	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	2,50000000	1,23	3,08
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06310000	22,58	1,42
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01580000	23,66	0,37
44479 - SINAPI/SC 04/2024	Calcarão dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,35000000	0,16	0,06
					TOTAL (R\$)	5,46
C.P. 1312302145250 - 04/2024	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 04/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	216,32	43,26
5632 - SINAPI/SC 04/2024	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	95,53	76,42
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,58	45,16
0407819 - SICRO/SC 01/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,06	499,28
34494 - SINAPI/SC 04/2024	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	559,49	872,80
103673 - SINAPI/SC 04/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	44,27	69,06
101467 - SINAPI/SC 04/2024	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	3,94000000	18,37	72,38
100947 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	78,80000000	2,25	177,30
2003868 - SICRO/SC 01/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,42	53,98
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	18,60000000	57,08	1.061,69
					TOTAL (R\$)	2971,33
C.P. 1312302145278 - 04/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	616,57	616,57
7750 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	407,09	407,09
0407819 - SICRO/SC 01/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,06	663,30
34494 - SINAPI/SC 04/2024	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	559,49	861,61
100947 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carrocéria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	91,24000000	2,25	205,29
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	57,08	1.008,03
2003868 - SICRO/SC 01/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,42	53,98
					TOTAL (R\$)	3815,87
C.P. 1312305148175 - 04/2024	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M (REF. SINAPI 78018 - C.P. 1652208139130)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	22,58	54,19
					TOTAL (R\$)	54,19
C.P. 1312305148361 - 04/2024	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER PADRÃO 20'(PESO DE TARA DE 3000KG) COM ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO, DISTANCIA ATÉ 100 KM.RBR-SIR-PMB-CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5915014 - SICRO/SC 01/2024	Transporte com caminhão carrocéria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	600,00000000	1,41	846,00
5915015 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,40	128,40
					TOTAL (R\$)	974,40

C.P. 1312306149038 - 04/2024	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $c_{mob} = ((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=30km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=60 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 04/2024	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria 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	1,00000000	215,10	215,10
91634 - SINAPI/SC 04/2024	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	235,30	235,30
					TOTAL (R\$)	450,40
C.P. 1312308151477 - 04/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 60 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	616,57	616,57
7750 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	407,09	407,09
0407819 - SICRO/SC 01/2024	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,06	663,30
34494 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	559,49	861,61
100947 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	91,20000000	2,25	205,20
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	57,08	1.008,03
2003868 - SICRO/SC 01/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m²	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,42	53,98
					TOTAL (R\$)	3815,78
C.P. 1312308151597 - 04/2024	BOCA DE LOBO PRÉ-MOLDADA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (h=1 metro)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 01/2024	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	32,70000000	12,06	394,36
34494 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,67000000	559,49	374,86
3103302 - SICRO/SC 01/2024	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	7,88000000	72,88	574,29
5914654 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	1,72000000	27,87	47,94
100947 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	34,40000000	2,25	77,40
M2623 - SICRO/SC 01/2024	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 l/s - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	569,38	569,38
2003868 - SICRO/SC 01/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,16120000	138,42	22,31
					TOTAL (R\$)	2060,54
C.P. 1312311154307 - 04/2024	Limpeza final de obra (sinapi 9537)_IW					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	22,58	3,16
3 - SINAPI/SC 04/2024	Ácido clorídrico / ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	16,70	0,84
					TOTAL (R\$)	4,00
C.P. 1312312161461 - 04/2024	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m, diâmetro 38,1mm (1.1/2") espessura do tubo de 3,00mm (REF. SICRO 5213852 01/2021)					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 04/2024	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	3,50000000	46,62	163,17
94964 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,00952330	534,02	5,09
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00952330	89,32	0,85
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26454400	22,58	5,97
M0789 - SICRO/SC 01/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	0,27992500	30,63	8,57
					TOTAL (R\$)	183,65
C.P. 1312312161684 - 04/2024	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS - AFAST. 20cm + TERRA VEGETAL + ADUBO [REF. SINAPI 103946 - 11/23]					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	22,58	3,53
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	23,66	0,93
360 - SINAPI/SC 04/2024	Muda de rasteira/forraço, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da região	UN	INSUMO	25,00000000	2,50	62,50
98520 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,12	5,12
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71
					TOTAL (R\$)	79,79
C.P. 1312402163156 -	Caixa de proteção enterrada para piso, dimensões aproximadas 49x25x18cm, para hidrômetro/registros/torneiras. Fornecimento e				

04/2024	instalação. (Ref. Sinapi 89482 - 12/2023)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21750000	23,71	5,16
88267 - SINAPI/SC 04/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21750000	31,44	6,84
1312402163154 - Cotação 01/2024	Caixa de proteção enterrada para piso, dimensões aproximadas 49x25x18cm, para hidrômetro/registros/torneiras.	un	INSUMO	1,00000000	163,27	163,27
					TOTAL (R\$)	175,27
C.P. 1312402163159 - 04/2024	Torneira de Esfera para Limpeza 3/4, com Engate para Mangueira - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86913 - 07/2022)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3146 - SINAPI/SC 04/2024	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	4,45	0,09
88267 - SINAPI/SC 04/2024	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15250000	31,44	4,79
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04810000	22,58	1,09
1412312161791 - Cotação 12/2023	Torneira de esfera para limpeza 3/4, com engate para mangueira	un	INSUMO	1,00000000	16,04	16,04
					TOTAL (R\$)	22,01
C.P. 1312402163161 - 04/2024	Tubos de Polietileno de Média Densidade (PEMD), DN 25mm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 - (Ref. Sinapi 103372 - 12/2023)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 04/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00340000	17,37	0,06
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00680000	22,58	0,15
1312402163160 - Cotação 01/2024	Tubos de polietileno de média densidade (pemd), DN 25mm	m	INSUMO	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL (R\$)	8,51
C.P. 1312402163356 - 04/2024	RETIRADA EM MEIO-FIO EM GRANITO - COM REAPROVEITAMENTO E EMPILHAMENTO - (Comp. MMKM - CP0031 - Cais Porto)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25000000	22,58	28,23
88260 - SINAPI/SC 04/2024	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	30,58	3,82
					TOTAL (R\$)	32,05
C.P. 1312402163357 - 04/2024	SUPRESSÃO BOCA DE LOBO - (Ref. Comp. MMKM - CP0033 - Cais Porto)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97084 - SINAPI/SC 04/2024	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,60000000	0,73	0,44
103653 - SINAPI/SC 04/2024	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 31 kN/m (rt-31), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,36000000	32,13	11,57
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	22,58	90,32
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,87	30,87
94319 - SINAPI/SC 04/2024	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	79,06	56,92
					TOTAL (R\$)	190,12
C.P. 1312402163379 - 04/2024	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM GRANITO - (Ref. Comp. MMKM - CP0029 - Cais Porto)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00700000	731,23	5,12
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,58	3,39
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,87	9,26
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	89,32	1,79
4062 - SINAPI/SC 04/2024	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15* cm (h x l)	UN	INSUMO	1,00000000	30,23	30,23
					TOTAL (R\$)	49,79
C.P. 1312402163383 - 04/2024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - (Ref. Compo MMKM CP0013 - Cais Porto)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90777 - SINAPI/SC 04/2024	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	720,00000000	117,69	84.736,80
90766 - SINAPI/SC 04/2024	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.320,00000000	29,80	39.336,00
90781 - SINAPI/SC 04/2024	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	552,00000000	28,55	15.759,60
88253 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	552,00000000	14,01	7.733,52
100309 - SINAPI/SC 04/2024	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.320,00000000	40,41	53.341,20
90780 - SINAPI/SC 04/2024	Mestre de obras com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.440,00000000	62,98	90.691,20

C.P. 1312403165189 - Composição Própria 04/2024	Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)	H	COMPOSIÇÃO	1.440,00000000	31,67	45.604,80
					TOTAL (R\$)	337203,12
C.P. 1312403165189 - 04/2024	Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37370 - SINAPI/SC 04/2024	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
37371 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,65	0,65
37372 - SINAPI/SC 04/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34
37373 - SINAPI/SC 04/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04
43467 - SINAPI/SC 04/2024	Feramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,61	0,61
43491 - SINAPI/SC 04/2024	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	1,33	1,33
34345 - SINAPI/SC 04/2024	Vigia diurno (horista)	H	INSUMO	1,50000000	18,37	27,56
100288 - SINAPI/SC 04/2024	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	0,10	0,13
					TOTAL (R\$)	31,67
C.P. 1312402163637 - 04/2024	Capim texas - (Ref. Comp. MMKM - CP0026 - Cais Porto)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16900000	22,58	26,40
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85100000	23,66	20,13
1312302145680 - Cotação 12/2023	Capim do texas	un	INSUMO	10,00000000	10,38	103,80
98520 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,12	5,12
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71
					TOTAL (R\$)	163,16
C.P. 1312402163712 - 04/2024	Plantio de mosquitinho - (Ref. Comp. CP0027 - MMKM - Cais Porto)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19000000	22,58	26,87
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85100000	23,66	20,13
1312303146223 - Cotação 03/2024	Fior mosquitinho branco, incluso frete	un	INSUMO	10,00000000	21,26	212,60
98520 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,12	5,12
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71
					TOTAL (R\$)	272,43
C.P. 1312402163718 - 04/2024	Plantio de ruellia roxa - (ref. comp. cp0035 - mmkm - cais porto)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16900000	22,58	26,40
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85100000	23,66	20,13
1312303146220 - Cotação 03/2024	Fior ruélia-roxa (ruellia squamosa) - muda, incluso frete	UN	INSUMO	30,00000000	4,99	149,70
98520 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,12	5,12
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,05000000	154,28	7,71
					TOTAL (R\$)	209,06
C.P. 1312402163721 - 04/2024	Plantio de manacá da serra anão - (Ref. Comp. CP0037 - MMKM - Cais Porto)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16900000	22,58	26,40
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85100000	23,66	20,13
1312312161740 - Cotação 12/2023	Manacá da serra anão	un	INSUMO	1,00000000	36,80	36,80
98520 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	COMPOSIÇÃO	6,25000000	5,12	32,00
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,31250000	154,28	48,21
					TOTAL (R\$)	163,54
C.P. 1312402163724 - 04/2024	Grelha de ferro para canteiro de árvore, dimensões entre 100x100cm a 150x150cm - (Ref. Comp. CP0039 MMKM - Cais Porto)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312402163723 - Cotação						

12/2023	Grelha de ferro para canteiro de árvore, dimensões entre 100x100cm a 150x150cm	un	INSUMO	1,00000000	2.265,79	2.265,79
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,58	33,87
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,87	61,74
					TOTAL (R\$)	2361,40
C.P. 1312402163792 - 04/2024	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO CONCREGRAMA, COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM, COM ENCHIMENTO EM BRITA - (REF. SINAPI 92398 e 98503)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 04/2024	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05680000	155,00	8,80
4741 - SINAPI/SC 04/2024	Po de pedra (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,00980000	101,01	0,99
88260 - SINAPI/SC 04/2024	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26320000	30,58	8,05
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26320000	22,58	5,94
91277 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,00550000	9,66	0,05
91278 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,12610000	0,63	0,08
91283 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,00380000	10,71	0,04
91285 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,12780000	1,11	0,14
40515 - SINAPI/SC 04/2024	Bloquete/piso de concreto - modelo pisograma/concregrama/pavi-grade/grameiro, dimensões aproximadas de *60 x 45* cm e espessura de 8 cm (+/- 1 cm), cor natural	M2	INSUMO	1,00410000	103,75	104,18
4721 - SINAPI/SC 04/2024	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,04600000	106,93	4,92
95875 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,22400000	2,47	5,49
					TOTAL (R\$)	138,68
C.P. 1312402163831 - 04/2024	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO EM GRANITO - SEM O GRANITO- (Ref. Comp. MMKM - CP0029 - Cais Porto)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00700000	731,23	5,12
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,58	3,39
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	30,87	9,26
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	89,32	1,79
					TOTAL (R\$)	19,56
C.P. 1312402163834 - 04/2024	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 30X10/10CM (h x l1/l2), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. - (Ref. Sinapi 74223/001)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	30,87	7,72
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13500000	22,58	25,63
88631 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	665,37	0,67
41683 - SINAPI/SC 04/2024	Meio-fio ou guia de concreto pre moldado, comp 80 cm, *30 x 10/10* (h x l1/l2)	UN	INSUMO	1,20000000	22,24	26,69
C.P. 1312311154388 - Composição Própria 04/2024	Reaterro manual apiloado com soquete - ref. SINAPI 96995	M3	COMPOSIÇÃO	0,01900000	54,16	1,03
					TOTAL (R\$)	61,74
C.P. 1312311154388 - 04/2024	Reaterro manual apiloado com soquete - ref. SINAPI 96995					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,58	54,16
					TOTAL (R\$)	54,16
C.P. 1312402163835 - 04/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO BOLEADO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - (Ref. Sinapi 94273)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 04/2024	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00800000	155,00	1,24
4059 - SINAPI/SC 04/2024	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	30,87	12,16
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39500000	22,58	8,92
88629 - SINAPI/SC 04/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	731,23	2,19
					TOTAL (R\$)	54,89
C.P. 1312402163837 - 04/2024	EXECUCAO DE RAMPA COM CONCRETO FKC 25MPa, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO (TELA CA-60), COM BARRA DE TRANSFERENCIA E TRALIÇA PARA APOIO (REF. SINAPI 94990 e CP 131200979427)					M3

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4460 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2.50000000	22,94	57,35
4517 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2.00000000	3,11	6,22
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.25600000	30,50	68,81
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.98300000	30,87	61,22
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.23900000	22,58	95,72
7156 - SINAPI/SC 04/2024	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	6.78000000	24,44	165,70
94965 - SINAPI/SC 04/2024	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	1.21300000	550,90	668,24
42407 - SINAPI/SC 04/2024	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	M	INSUMO	8.04000000	5,57	44,78
C.P. 1652204132581 - Composição Própria 04/2024	Barra de transferência, aço CA-25 de 25,0 mm, L =50cm, afastadas a cada 30cm	M	COMPOSIÇÃO	4.00000000	98,87	395,48
					TOTAL (R\$)	1563,52
C.P. 1652204132581 - 04/2024	Barra de transferência, aço CA-25 de 25,0 mm, L =50cm, afastadas a cada 30cm					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97115 - SINAPI/SC 04/2024	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0.08000000	58,75	4,70
97118 - SINAPI/SC 04/2024	Barra de transferência, aço CA-25 de 25,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	5,77000000	16,32	94,17
					TOTAL (R\$)	98,87
C.P. 1312402164367 - 04/2024	Locação de banheiro químico, com 2 (duas) limpezas semanais					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312402164365 - Cotação 02/2024	Locação de banheiro químico, com 2 (duas) limpezas semanais	mês	INSUMO	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL (R\$)	800,00
C.P. 1312402164386 - 04/2024	CAVALETE EM MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO E ADESIVO EM VINIL COM IMPRESSÃO - (ref. Sinapi 74209/1)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	17,69	70,76
4491 - SINAPI/SC 04/2024	Pontaleite *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,90	35,60
4813 - SINAPI/SC 04/2024	Placa de obra (para construaao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 04/2024	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	17,19	1,89
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,50	30,50
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,58	45,16
1312301144361 - Cotação 12/2023	Impressão de adesivo vinil para placa	M²	INSUMO	1,00000000	90,00	90,00
					TOTAL (R\$)	523,91
C.P. 1312402164413 - 04/2024	Plantio de árvore adulta, quaresmeira, ipê, manacá-açu, jatobá ou equivalente da região, acima de 3,00m de altura + copa formada, dap= acima de 7cm - (REF. SINAPI 98511)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	22,58	46,97
88441 - SINAPI/SC 04/2024	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52000000	23,66	12,30
7253 - SINAPI/SC 04/2024	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	154,28	154,28
5680 - SINAPI/SC 04/2024	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	137,49	137,49
38200 - SINAPI/SC 04/2024	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100M	INSUMO	0,15000000	631,28	94,69
89272 - SINAPI/SC 04/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	215,01	215,01
2745 - SINAPI/SC 04/2024	Pontaleite rolico sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da regioao - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	9,00000000	3,24	29,16
5824 - SINAPI/SC 04/2024	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria 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	0,20000000	215,10	43,02
1312402164412 - Cotação 12/2023	Árvore adulta, quaresmeira, ipê, jatobá ou equivalente da região, acima de 3,00m de altura + copa formada, dap= acima de 7cm	un	INSUMO	1,00000000	3.400,00	3.400,00
					TOTAL (R\$)	4132,92
C.P. 1312402164422 - 04/2024	Plotagem de adesivo vinil com impressão digital em placa - fornecimento e instalação - (Ref. C.P. 1312205134600)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,87	6,17

88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20000000	22,58	4,52
1312301144361 - Cotação 12/2023	Impressão de adesivo vinil para placa	M²	INSUMO	1.00000000	90,00	90,00
					TOTAL (R\$)	100,69
C.P. 1312403164521 - 04/2024	TAPUME COM CHAPA DE TELHA LISA (REF. SINAPI 98457 E 98459 - C.P. 1312309152251)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3992 - SINAPI/SC 04/2024	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	INSUMO	1.00000000	75,41	75,41
4433 - SINAPI/SC 04/2024	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.22730000	63,55	77,99
88239 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18970000	24,18	4,59
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.56910000	30,50	17,36
91692 - SINAPI/SC 04/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00440000	32,53	0,14
91693 - SINAPI/SC 04/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.01910000	31,50	0,60
94974 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00120000	506,67	0,61
11051 - SINAPI/SC 04/2024	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, E = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	KG	INSUMO	4.56200000	11,64	53,10
					TOTAL (R\$)	229,80
C.P. 1312403165194 - 04/2024	Ala de concreto pequena, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais - concreto fck 20Mpa (ref. SINAPI 73856/1 - C.P. 1652206136989)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 04/2024	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3.34000000	168,89	564,09
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.44200000	89,32	39,48
103670 - SINAPI/SC 04/2024	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0.30800000	319,36	98,36
C.P. 1312403165193 - Composição Própria 04/2024	Concreto ciclópico fck = 20mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 - (ref. SINAPI 102487)	M3	COMPOSIÇÃO	0.30800000	673,74	207,51
					TOTAL (R\$)	909,44
C.P. 1312403165193 - 04/2024	Concreto ciclópico fck = 20mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021 - (ref. SINAPI 102487)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4730 - SINAPI/SC 04/2024	Pedra de mao ou pedra rachao para armo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0.45430000	100,51	45,66
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.67020000	30,87	51,56
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6.46840000	22,58	146,06
90586 - SINAPI/SC 04/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.21980000	1,17	0,26
90587 - SINAPI/SC 04/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.63770000	0,49	0,31
94964 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.80500000	534,02	429,89
					TOTAL (R\$)	673,74
C.P. 1312403165196 - 04/2024	Regularização e Compactação de Subleito até 20 cm de espessura (sinapi 72961 e C.P. 141200574596)					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00161090	314,42	0,51
5903 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00107390	75,10	0,08
5932 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00185250	282,12	0,52
5934 - SINAPI/SC 04/2024	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	0.00083230	114,09	0,09
7049 - SINAPI/SC 04/2024	Rolo compactador PE de cameloiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00268490	214,42	0,58
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01073960	22,58	0,24
96028 - SINAPI/SC 04/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00134240	137,23	0,18
96029 - SINAPI/SC 04/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00134240	52,36	0,07
					TOTAL (R\$)	2,27
C.P. 1312403165262 - 04/2024	BASE P/ FIXAÇÃO (BALIZADORES - POSTE LOGRADOURO - PARACICLO) - REF. ORSE 2437					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	22,58	11,29
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	30,87	15,44
	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira					

102476 - SINAPI/SC 04/2024	400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	707,23	9,19
101173 - SINAPI/SC 04/2024	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com amadure de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,45000000	64,45	93,45
96523 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	100,40	1,26
96528 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,16000000	168,68	26,99
96543 - SINAPI/SC 04/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,23100000	20,84	4,81
96544 - SINAPI/SC 04/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,73500000	18,51	13,60

					TOTAL (R\$)	176,03
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312403165557 - 04/2024	Construção de infraestrutura subterrânea de iluminação pública (banco de dutos)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136390 - Composição Própria 04/2024	Construção de banco de dutos, para até 2 dutos DN 125 mm, envelopado em concreto, incluindo o fornecimento do mesmo	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	176,66	176,66
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,01000000	430,28	4,30
1312402164019 - Cotação 02/2024	Brita nº 2	m³	INSUMO	0,04000000	433,57	17,34
1312402164152 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, em PEAD, diâmetro de 2"	m	INSUMO	2,00000000	12,01	24,02
1312402164175 - Cotação 02/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade	un	INSUMO	0,01000000	172,04	1,72
					TOTAL (R\$)	224,04

C.P. 1312206136390 - 04/2024	Construção de banco de dutos, para até 2 dutos DN 125 mm, envelopado em concreto, incluindo o fornecimento do mesmo					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,87860000	22,58	87,58
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,88570000	30,87	89,08
					TOTAL (R\$)	176,66

C.P. 1312403165567 - 05/2024	Instalação de poste com luminária tipo Ornamental h=4,00m					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	5,00000000	8,82	44,10
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	5,50000000	10,99	60,45
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164344 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 300 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	107,18	107,18
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	5,50000000	3,02	16,61
1312405167636 - Cotação 05/2024	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	745,80	745,80
1312405167721 - Cotação 05/2024	Luminária decorativa para iluminação pública a LED com as seguintes características: LED branco, temperatura de cor 4 000 k (variação admitida de +/- 10 %); potência mínima 55w;potência máxima de 100w; eficiência luminosa mínima de 150 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; 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 %; proteção integral contra surto segundo norma ieee/ansi c62 41-1991; corpo em alumínio, dissipador de calor incorporado à luminária, com pintura anticorrosiva em poliéster em pó, na cor verde ral 6003 ou outra a ser definida pelo município; proteção do conjunto ótico; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; fixação em tubo diâmetro até 60 mm; vida útil do sistema de 70 000	UN	INSUMO	1,00000000	1.375,63	1.375,63

	horas; requisitos mínimos: 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); cinco anos de garantia no sistema padrão					
					TOTAL (R\$)	5075,19
C.P. 1312206136811 - 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,72600000	24,83	42,86
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,04600000	36,56	111,36
					TOTAL (R\$)	154,22
C.P. 1312206136817 - 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,89670000	24,83	444,38
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	31,59770000	36,56	1.155,21
					TOTAL (R\$)	1599,59
C.P. 1312206136818 - 05/2024	Fechamento de base de poste					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86380000	24,83	21,45
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52510000	36,56	55,76
					TOTAL (R\$)	77,21
C.P. 1312206136837 - 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,63860000	24,83	214,50
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,25170000	36,56	557,60
					TOTAL (R\$)	772,10
C.P. 1312206136826 - 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08240000	24,83	2,05
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18520000	36,56	6,77
					TOTAL (R\$)	8,82
C.P. 1312403165593 - 05/2024	Instalação de poste h= 10,00m com 2 luminárias tipo viária (luminárias em mesma altura) 101W até 131w					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	10,00000000	8,82	88,20
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	11,00000000	10,99	120,89
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	11,00000000	3,02	33,22
1312402164345 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	216,18	216,18
1312402164247 - Cotação	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para até 4 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de até					

02/2024	114mm, pintado na a ser definida pelo município	un	INSUMO	1,00000000	630,16	630,16
1312405167631 - Cotação 05/2024	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	4.048,33	4.048,33
1312405167715 - Cotação 05/2024	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 101 w; potência máxima 130 w; eficiência luminosa mínima de 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, 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	600,00	1.200,00

					TOTAL (R\$)	9062,40
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312403165599 - 05/2024	Instalação de poste h= 12,00m com luminárias tipo viária 101W até 131W e 191W até 250W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 KV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	12,00000000	8,82	105,84
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	13,00000000	10,99	142,87
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	13,00000000	3,02	39,26
1312402164345 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	216,18	216,18
1312402164247 - Cotação 02/2024	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para até 4 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de até 114mm, pintado na a ser definida pelo município	un	INSUMO	1,00000000	630,16	630,16
1312405167633 - Cotação 05/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 12 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	3.420,00	3.420,00
1312405167715 - Cotação 05/2024	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 101 w; potência máxima 130 w; eficiência luminosa mínima de 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, 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	UN	INSUMO	1,00000000	600,00	600,00

	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.					
1312405167711 - Cotação 05/2024	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 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto óptico, resistência mecânica mínima IK08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo INMETRO; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos IP65 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 telegerenciamento 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	1.292,26	1.292,26

					TOTAL (R\$)	9171,99
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312403165602 - 05/2024	Instalação de poste h= 10,00m com 1 luminária tipo viária 101W até 130W e 71W até 100W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	10,00000000	8,82	88,20
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	11,00000000	10,99	120,89
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão IEC	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	11,00000000	3,02	33,22
1312402164345 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	216,18	216,18
1312402164247 - Cotação 02/2024	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para até 4 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de até 114mm, pintado na a ser definida pelo município	un	INSUMO	1,00000000	630,16	630,16
1312405167631 - Cotação 05/2024	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	4.048,33	4.048,33
1312405167715 - Cotação 05/2024	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 101 W; potência máxima 130 W; eficiência luminosa mínima de 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto óptico, resistência mecânica mínima IK08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo INMETRO; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos IP65 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 telegerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os	UN	INSUMO	1,00000000	600,00	600,00

	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.					
1312405167704 - Cotação 05/2024	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 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto óptico, resistência mecânica mínima IK08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo INMETRO; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos IP65 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 telegerenciamento 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	630,40	630,40

					TOTAL (R\$)	9092,80
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312403165608 - 05/2024	Instalação de quadro de comando e medição IP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136840 - Composição Própria 05/2024	Instalação de quadro de comando, proteção e distribuição de iluminação pública	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	331,19	331,19
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	15,00000000	8,82	132,30
C.P. 1312206136825 - Composição Própria 05/2024	Instalação de cabo de cobre para aterramento	m	COMPOSIÇÃO	5,00000000	10,97	54,85
C.P. 1312206136835 - Composição Própria 05/2024	Instalação de padrão de entrada de energia, em tensão secundária	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	602,91	602,91
C.P. 1312206136831 - Composição Própria 05/2024	Instalação de grade para proteção antifurtos de quadros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	203,78	203,78
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136819 - Composição Própria 05/2024	Instalação de caixa de passagem em concreto, dimensões: 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça metálica	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	5,94	11,88
C.P. 1312206136800 - Composição Própria 05/2024	Instalação de conector de baixa tensão do tipo perfurante	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	13,34	26,68
C.P. 1312206136827 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, singelos, duplex, triplex, ou quadruplex, aéreos, com bitola de até 50mm²	m	COMPOSIÇÃO	3,00000000	4,36	13,08
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
1312402164194 - Cotação 02/2024	Kit postinho para 01 medidor monofásico/bifásico/trifásico 220/380V, concreto 8m, completo padrão celesc e iluminação pública.	un	INSUMO	1,00000000	4.958,35	4.958,35
1312402165627 - Cotação 02/2024	Caixa de inspeção em concreto, dimensões 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	115,80	231,60
1312402164184 - Cotação 02/2024	Grade de proteção antifurtos para quadros de medição/comando	un	INSUMO	1,00000000	637,72	637,72
1312402164110 - Cotação 02/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	un	INSUMO	2,00000000	28,62	57,24
1312402164186 - Cotação 02/2024	Haste de aterramento, em aço cobreado, dimensões 5/8"x2400mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	200,31	400,62
1312402164108 - Cotação 02/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	129,35	258,70
1312402164031 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio multiplexado, isolado em XLPE, 0,6/1kV, 1x10+10mm²	m	INSUMO	3,00000000	8,21	24,63
1312402164035 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kV, 10,0mm²	m	INSUMO	45,00000000	15,92	716,40
1312402165636 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre nu, meio duro, 16,0mm², 7 fios, padrão celesc	m	INSUMO	5,00000000	150,32	751,60

1312402164143 - Cotação 02/2024	Dispositivo de proteção contra surtos (dps), classe II (iec 61643- 11), corrente de descarga máxima 12 kA, tensão máxima de operação 275 vac, ip 66	un	INSUMO	2,00000000	98,51	197,02
C.P. 1312206136832 - Composição Própria 05/2024	Instalação de haste de aterramento	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	154,36	308,72
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	3,00000000	14,74	44,22
1312405167709 - Cotação 05/2024	Quadro de comando e proteção de iluminação pública Ip67, trifásico de até 100 A, em aço Inox, tipo sobrepor, uso externo, contendo: 1 disjuntor tripolar até 100 A, 1 contator tripolar até 100 A, em ac3, 380v, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relê fotelétrico, com base, 1 interruptor residual diferencial (idr) de até 100 A, disparo em 30 ma, identificações, sinalização de segurança, chapa de policarbonato, parafusos e barramentos de fase, neutro e proteção e mais conectores e sinalizações de segurança	un	INSUMO	1,00000000	2.084,20	2.084,20
					TOTAL (R\$)	13051,22
C.P. 1312206136840 - 05/2024	Instalação de quadro de comando, proteção e distribuição de iluminação pública					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,70550000	24,83	92,01
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,54220000	36,56	239,18
					TOTAL (R\$)	331,19
C.P. 1312206136825 - 05/2024	Instalação de cabo de cobre para aterramento					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12270000	24,83	3,05
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21670000	36,56	7,92
					TOTAL (R\$)	10,97
C.P. 1312206136835 - 05/2024	Instalação de padrão de entrada de energia, em tensão secundária					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,74560000	24,83	167,49
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,90970000	36,56	435,42
					TOTAL (R\$)	602,91
C.P. 1312206136831 - 05/2024	Instalação de grade para proteção antifurtos de quadros					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,27950000	24,83	56,60
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,02560000	36,56	147,18
					TOTAL (R\$)	203,78
C.P. 1312206136819 - 05/2024	Instalação de caixa de passagem em concreto, dimensões: 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça metálica					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06650000	24,83	1,65
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11740000	36,56	4,29
					TOTAL (R\$)	5,94
C.P. 1312206136800 - 05/2024	Instalação de conector de baixa tensão do tipo perfurante					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14930000	24,83	3,71
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26330000	36,56	9,63
					TOTAL (R\$)	13,34
C.P. 1312206136827 - 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, singelos, duplex, triplex, ou quadruplex, aéreos, com bitola de até 50mm2					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04250000	24,83	1,06
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09020000	36,56	3,30
					TOTAL (R\$)	4,36
C.P. 1312206136832 - 05/2024	Instalação de haste de aterramento					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,72540000	24,83	42,84
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,05030000	36,56	111,52

						TOTAL (R\$)	154,36
C.P. 1312403165639 - 05/2024	Instalação de quadro de comando IP					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312206136840 - Composição Própria 05/2024	Instalação de quadro de comando, proteção e distribuição de iluminação pública	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	331,19	331,19	
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	15,00000000	8,82	132,30	
C.P. 1312206136825 - Composição Própria 05/2024	Instalação de cabo de cobre para aterramento	m	COMPOSIÇÃO	5,00000000	10,97	54,85	
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22	
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21	
C.P. 1312206136819 - Composição Própria 05/2024	Instalação de caixa de passagem em concreto, dimensões: 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça metálica	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,94	5,94	
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10	
1312402165627 - Cotação 02/2024	Caixa de inspeção em concreto, dimensões 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	115,80	231,60	
1312402164186 - Cotação 02/2024	Haste de aterramento, em aço cobreado, dimensões 5/8"x2400mm, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	200,31	200,31	
1312402164108 - Cotação 02/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	129,35	129,35	
1312402164035 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	72,00000000	15,92	1.146,24	
1312402165636 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre nu, meio duro, 16,0mm², 7 fios, padrão celesc	m	INSUMO	5,00000000	150,32	751,60	
1312402164143 - Cotação 02/2024	Dispositivo de proteção contra surtos (dps), classe II (iec 61643- 11), corrente de descarga máxima 12 kA, tensão máxima de operação 275 vac, ip 66	un	INSUMO	2,00000000	98,51	197,02	
C.P. 1312206136832 - Composição Própria 05/2024	Instalação de haste de aterramento	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,36	154,36	
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	3,00000000	14,74	44,22	
1312402164275 - Cotação 02/2024	Poste de concreto, seção duplo T, 8 metros/150dan, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	1.670,33	1.670,33	
1312402164152 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, em PEAD, diâmetro de 2"	m	INSUMO	8,00000000	12,01	96,08	
1312405167709 - Cotação 05/2024	Quadro de comando e proteção de iluminação pública ip67, trifásico de até 100 A, em aço inox, tipo sobrepor, uso externo, contendo: 1 disjuntor tripolar até 100 A, 1 contator tripolar até 100 A, em ac3, 380v, 1 chave comutadora 3 posições (manual, desliga, automático), 1 relé fotoelétrico, com base, 1 interruptor residual diferencial (idr) de até 100 A, disparo em 30 ma, identificações, sinalização de segurança, chapa de policarbonato, parafusos e barramentos de fase, neutro e proteção e mais conectores e sinalizações de segurança	un	INSUMO	1,00000000	2.084,20	2.084,20	
						TOTAL (R\$)	8233,12
C.P. 1312403165640 - 04/2024	Lançamento de circuito elétrico em infra subterrânea de iluminação pública (por circuito) 10mm²					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 04/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,82	8,82	
1312402164035 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	2,00000000	15,92	31,84	
1312402164036 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	1,00000000	24,56	24,56	
						TOTAL (R\$)	65,22
C.P. 1312403165641 - 04/2024	Lançamento de circuito elétrico em infra subterrânea de iluminação pública - por circuito 16mm²					m	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 04/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,82	8,82	
1312402164036 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	3,00000000	24,56	73,68	
						TOTAL (R\$)	82,50

C.P. 1312403165642 - 04/2024	Serviço em caixas de passagem					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312403165643 - Composição Própria 04/2024	Execução de emenda de condutores elétricos	h	COMPOSIÇÃO	0.50000000	18,28	9,14
C.P. 1312206136832 - Composição Própria 04/2024	Instalação de haste de aterramento	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	154,36	154,36
C.P. 1312206136816 - Composição Própria 04/2024	Envelopamento de concreto de eletrodutos ou cabos	m²	COMPOSIÇÃO	0.09000000	38,85	3,50
1312402164171 - Cotação 02/2024	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0.04000000	48,27	1,93
1312402164173 - Cotação 02/2024	Fita mastic de borracha scotch 2228	un	INSUMO	0.01200000	589,61	7,08
1312402164115 - Cotação 02/2024	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	3.00000000	31,70	95,10
1312402164108 - Cotação 02/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1.00000000	129,35	129,35
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0.09000000	544,90	49,04
1312402164186 - Cotação 02/2024	Haste de aterramento, em aço cobreado, dimensões 5/8"x2400mm, padrão celesc	un	INSUMO	1.00000000	200,31	200,31
1312403165646 - Cotação 03/2024	Composto antioxidante	g	INSUMO	16.00000000	124,08	1.985,28
1312402164321 - Cotação 02/2024	Saibro britado	m³	INSUMO	0.00450000	191,42	0,86
					TOTAL (R\$)	2635,95
C.P. 1312403165643 - 04/2024	Execução de emenda de condutores elétricos					h
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	36,56	18,28
					TOTAL (R\$)	18,28
C.P. 1312206136816 - 04/2024	Envelopamento de concreto de eletrodutos ou cabos					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.43470000	24,83	10,79
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.76760000	36,56	28,06
					TOTAL (R\$)	38,85
C.P. 1312403165644 - 04/2024	Cadastro UIP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312302145072 - Composição Própria 04/2024	Cadastro georreferenciado de unidade de iluminação pública	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	47,40	47,40
C.P. 1312206136802 - Composição Própria 04/2024	Instalação de identificação em unidade de iluminação pública	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	10,78	10,78
1312402165645 - Cotação 02/2024	Cinta de aço inox, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	1.00000000	6,58	6,58
1312402164187 - Cotação 02/2024	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	6,90	6,90
					TOTAL (R\$)	71,66
C.P. 1312302145072 - 04/2024	Cadastro georreferenciado de unidade de iluminação pública					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.47200000	24,83	11,72
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.97580000	36,56	35,68
					TOTAL (R\$)	47,40
C.P. 1312206136802 - 04/2024	Instalação de identificação em unidade de iluminação pública					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12700000	24,83	3,15
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20860000	36,56	7,63

						TOTAL (R\$)	10,78
C.P. 1312403165689 - 04/2024	Construção de Mureta, para até 9 medidores de energia elétrica, padrão Celesc					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 04/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16910000	24,83	29,03	
88264 - SINAPI/SC 04/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,52340000	36,56	384,74	
39471 - SINAPI/SC 04/2024	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	3,00000000	96,44	289,32	
C.P. 1652311154481 - Composição Própria 04/2024	Viga baldrame 15x30 estruturada, serviço completo, inclusive impermeabilização com emulsão asfáltica [01/24]	M	COMPOSIÇÃO	6,60000000	182,23	1.202,72	
C.P. 165200372550 - Composição Própria 04/2024	Estaca a trado (broca) diametro 30cm em concreto moldada in-loco, 20 MPa - sem amadura (ref. SINAPI 72819)	M	COMPOSIÇÃO	2,40000000	122,10	293,04	
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	30,87	277,83	
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	22,58	203,22	
97086 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	M2	COMPOSIÇÃO	3,81000000	176,57	672,73	
21141 - SINAPI/SC 04/2024	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	M2	INSUMO	2,50000000	11,43	28,58	
89993 - SINAPI/SC 04/2024	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05510000	1.123,08	61,88	
89995 - SINAPI/SC 04/2024	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,99000000	1.082,55	1.071,72	
1876 - SINAPI/SC 04/2024	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscaável, de 2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	8,72	8,72	
1312402164300 - Cotação 02/2024	Quadro de medição trifásico, de sobrepor, padrão celesc	un	INSUMO	8,00000000	272,59	2.180,72	
1312402164299 - Cotação 02/2024	Quadro de medição monofásico, de sobrepor, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	211,74	846,96	
1312402164036 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	178,85000000	24,56	4.392,56	
1312402164035 - Cotação 02/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	19,37000000	15,92	308,37	
1652402164368 - Cotação 02/2024	Caixa medição mee padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	932,55	932,55	
101895 - SINAPI/SC 04/2024	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	418,70	418,70	
C.P. 165190932090 - Composição Própria 04/2024	Lastro de brita comercial	m³	COMPOSIÇÃO	4,32000000	178,07	769,26	
92761 - SINAPI/SC 04/2024	Amação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto amado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,29000000	12,49	53,58	
C.P. 1652110120744 - Composição Própria 04/2024	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. - ref. SINAPI 74106	M2	COMPOSIÇÃO	4,16000000	15,11	62,86	
87886 - SINAPI/SC 04/2024	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	13,20000000	15,24	201,17	
87292 - SINAPI/SC 04/2024	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	13,20000000	643,62	8.495,78	
C.P. 1652303146537 - Composição Própria 04/2024	Pintura de muro com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	M2	COMPOSIÇÃO	31,20000000	16,69	520,73	
97096 - SINAPI/SC 04/2024	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,25000000	662,92	165,73	
1312402164163 - Cotação 02/2024	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro 2", 3 metros, cor preta, com uma luva	un	INSUMO	0,50000000	67,86	33,93	
						TOTAL (R\$)	23906,43
C.P. 1652311154481 - 04/2024	Viga baldrame 15x30 estruturada, serviço completo, inclusive impermeabilização com emulsão asfáltica [01/24]					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96536 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,84000000	72,29	60,72	
96527 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fômas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,17500000	110,35	19,31	
96544 - SINAPI/SC 04/2024	Amação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,07000000	18,51	19,81	
96555 - SINAPI/SC 04/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,05700000	789,58	45,01	
C.P. 1652302145270 - Composição Própria 04/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. [ref. SINAPI 95446 - 01/23]	KG	COMPOSIÇÃO	2,10000000	9,24	19,40	
98557 - SINAPI/SC 04/2024	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,35000000	51,38	17,98	
						TOTAL (R\$)	182,23
C.P. 1652302145270 - 04/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. [ref. SINAPI 95446 - 01/23]					KG	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
32 - SINAPI/SC 04/2024	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,07000000	8,23	8,81	

88238 - SINAPI/SC 04/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00240000	24,25	0,06
88245 - SINAPI/SC 04/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01210000	30,58	0,37
					TOTAL (R\$)	9,24
C.P. 165200372550 - 04/2024	Estaca a trado (broca) diametro 30cm em concreto moldada in-loco, 20 MPa - sem armadura (ref. SINAPI 72819)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36000000	30,87	11,11
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,28500000	22,58	74,18
94970 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,07100000	518,48	36,81
					TOTAL (R\$)	122,10
C.P. 165190932090 - 04/2024	Lastro de brita comercial					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9647 - SICRO/SC 01/2024	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	CHP	INSUMO	1,00000000	9,14	9,14
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	1,50000000	22,14	33,21
M0192 - SICRO/SC 01/2024	Brita 2	m³	INSUMO	1,05000000	126,70	133,04
5914647 - SICRO/SC 01/2024	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	1,57500000	1,70	2,68
					TOTAL (R\$)	178,07
C.P. 1652110120744 - 04/2024	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos. - ref. SINAPI 74106					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7319 - SINAPI/SC 04/2024	Tinta asfaltica impemeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	L	INSUMO	0,40000000	15,21	6,08
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,58	9,03
					TOTAL (R\$)	15,11
C.P. 1652303146537 - 04/2024	Pintura de muro com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12815 - SINAPI/SC 04/2024	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	UN	INSUMO	0,01000000	10,21	0,10
88310 - SINAPI/SC 04/2024	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27500000	32,42	8,92
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11500000	22,58	2,60
35692 - SINAPI/SC 04/2024	Tinta latex acrílica standard, cor branca	L	INSUMO	0,24000000	17,70	4,25
38122 - SINAPI/SC 04/2024	Fundo preparador acrílico base agua	L	INSUMO	0,06500000	12,64	0,82
					TOTAL (R\$)	16,69
C.P. 1312403165745 - 04/2024	Construção de infraestrutura subterrânea de iluminação pública (caixas de passagem)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,01000000	430,28	4,30
1312402165627 - Cotação 02/2024	Caixa de inspeção em concreto, dimensões 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	115,80	115,80
C.P. 1312206136819 - Composição Própria 04/2024	Instalação de caixa de passagem em concreto, dimensões: 300x300x400mm (lcp), com tampa de concreto com alça metálica	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,94	5,94
1312402164321 - Cotação 02/2024	Saibro britado	m³	INSUMO	0,00450000	191,42	0,86
					TOTAL (R\$)	126,90
C.P. 1312403165746 - 05/2024	Instalação de poste h= 10,00m com 1 luminária tipo viária 101W até 131W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	10,00000000	8,82	88,20

1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	11,00000000	10,99	120,89
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	11,00000000	3,02	33,22
1312402164345 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	216,18	216,18
1312402164247 - Cotação 02/2024	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para até 4 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de até 114mm, pintado na a ser definida pelo município	un	INSUMO	1,00000000	630,16	630,16
1312405167715 - Cotação 05/2024	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 101 w; potência máxima 130 w; eficiência luminosa mínima de 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, 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 adonamento, 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	600,00	600,00
1312405167631 - Cotação 05/2024	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	4.048,33	4.048,33
					TOTAL (R\$)	8462,40

C.P. 1312403165747 - 05/2024	Instalação de poste h= 10,00m com 1 luminária tipo viária 161w até 190w					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312206136811 - Composição Própria 05/2024	Abertura e fechamento de cava para poste com altura de até 15m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	154,22	154,22
C.P. 1312206136817 - Composição Própria 05/2024	Execução de base engastada, com tubo de concreto, para poste até 15 metros de altura	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.599,59	1.599,59
C.P. 1312206136818 - Composição Própria 05/2024	Fechamento de base de poste	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	77,21	77,21
C.P. 1312206136837 - Composição Própria 05/2024	Instalação de poste metálico, concreto ou fibra de vidro, de altura livre até 15 metros	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	772,10	772,10
C.P. 1312206136826 - Composição Própria 05/2024	Instalação de condutores isolados até 1 kV, com bitola seção de até 25 mm², embutidos em eletrodutos	m	COMPOSIÇÃO	10,00000000	8,82	88,20
1312402163996 - Cotação 02/2024	Areia média	m³	INSUMO	0,06000000	430,28	25,82
1312402165576 - Cotação 02/2024	Cabo de cobre flexível, tipo "pp", 450/750V, 3x2,5 mm²	m	INSUMO	11,00000000	10,99	120,89
1312402165578 - Cotação 02/2024	Concreto	m²	INSUMO	0,15000000	544,90	81,74
1312402164137 - Cotação 02/2024	Disjuntor monopolar, 16 à 32A, 6 kA em 220Vca, padrão iec	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
1312402164154 - Cotação 02/2024	Eletroduto corrugado, flexível, em PVC, diâmetro 3/4"	m	INSUMO	11,00000000	3,02	33,22
1312402164345 - Cotação 02/2024	Tubo de concreto simples, diâmetro interno de 500 mm e altura de 1000mm	un	INSUMO	1,00000000	216,18	216,18
1312402164247 - Cotação 02/2024	Núcleo de aço galvanizado à fogo, para até 4 luminárias tipo pétala, para instalação em poste com diâmetro no topo de até 114mm, pintado na a ser definida pelo município	un	INSUMO	1,00000000	630,16	630,16
1312405167631 - Cotação 05/2024	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	4.048,33	4.048,33
	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de					

1312405167710 - Cotação 05/2024	economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 161 w; potência máxima 190 w; eficiência luminosa mínima de 150 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 sem o uso de qualquer ferramenta, 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	1.163,86	1.163,86
---------------------------------	---	----	--------	------------	----------	----------

					TOTAL (R\$)	9026,26
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

C.P. 1312404165767 - 04/2024	VIGA ENVOLTÓRIA EM REDE DE GAS - (Ref. Comp. MMKM - CP0034 - C.P.1312402163382 - Cais Porto)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96386 - SINAPI/SC 04/2024	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,45000000	8,97	4,04
94962 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02250000	450,65	10,14
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33330000	22,58	30,11
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66660000	30,87	20,58
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,50000000	89,32	44,66
94966 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	567,49	90,80
0407819 - SICRO/SC 01/2024	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	10,00000000	12,06	120,60
92267 - SINAPI/SC 04/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	57,08	228,32
C.P. 258200879013 - Composição Própria 04/2024	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para proteção, espessura 150 micras.	M2	COMPOSIÇÃO	1,66660000	5,83	9,72
					TOTAL (R\$)	558,97

C.P. 258200879013 - 04/2024	Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para proteção, espessura 150 micras.					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 04/2024	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,10000000	2,00	2,20
6111 - SINAPI/SC 04/2024	Servente de obras (horista)	H	INSUMO	0,20000000	18,16	3,63
					TOTAL (R\$)	5,83

C.P. 1312404165956 - 04/2024	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, INCLUSO BICA CORRIDA. AF_07/2016 (Refer. Sinapi 94997 e 73968/1 fev19) csc-iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 04/2024	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	2,00	2,26
4460 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	22,94	5,74
4517 - SINAPI/SC 04/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,11	0,62
7156 - SINAPI/SC 04/2024	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	1,12240000	24,44	27,43
88262 - SINAPI/SC 04/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15790000	30,50	4,82
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11158000	30,87	3,44
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26950000	22,58	6,09
1527 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,09700000	586,56	56,90
C.P. 1312112124123 - Composição Própria 04/2024	Lastro de bica corrida - fornecimento (até 20km), espalhamento e compactação	m3	COMPOSIÇÃO	0,05000000	232,41	11,62
					TOTAL (R\$)	118,92

C.P. 1312112124123 - 04/2024	Lastro de bica corrida - fornecimento (até 20km), espalhamento e compactação					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC 04/2024	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,10000000	98,77	108,65
	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica					

100977 - SINAPI/SC 04/2024	(caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,88	7,88
97914 - SINAPI/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	20,00000000	2,99	59,80
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,58400000	30,87	18,03
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,87600000	22,58	19,78
91533 - SINAPI/SC 04/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	39,25	1,26
91534 - SINAPI/SC 04/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	32,31	0,97
E9042 - SICRO/SC 01/2024	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	CHP	INSUMO	0,06400000	250,59	16,04
					TOTAL (R\$)	232,41

C.P. 1312404165972 - 04/2024	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, JUNTA SERRADA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA, INCLUSIVE DESEMPENO MECÂNICO E LASTRO DE BICA CORRIDA (ref. COMPOSIÇÃO SINAPI 72183 e 94995)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1527 - SINAPI/SC 04/2024	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	0,08400000	586,56	49,27
95276 - SINAPI/SC 04/2024	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,63	3,95
91283 - SINAPI/SC 04/2024	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	10,71	2,89
91285 - SINAPI/SC 04/2024	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	1,11	0,67
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	22,58	43,81
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	30,87	8,03
88245 - SINAPI/SC 04/2024	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	30,58	0,61
95282 - SINAPI/SC 04/2024	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,70000000	9,50	6,65
95283 - SINAPI/SC 04/2024	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	0,61	0,31
7156 - SINAPI/SC 04/2024	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	24,44	26,43
C.P. 1312112124123 - Composição Própria 04/2024	Lastro de bica corrida - fornecimento (até 20km), espalhamento e compactação	m3	COMPOSIÇÃO	0,05000000	232,41	11,62
					TOTAL (R\$)	154,24



C.P. 1312404165973 - 04/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME/MURETAS, CONCRETO USINÁVEL, FCK 40 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 96555 e C.P. 1732204132681)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,38600000	30,87	73,66
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45000000	22,58	55,32
90586 - SINAPI/SC 04/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,31400000	1,17	0,37
90587 - SINAPI/SC 04/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,91100000	0,49	0,45
34479 - SINAPI/SC 04/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	640,70	736,81
					TOTAL (R\$)	866,61

C.P. 1312405168164 - 04/2024	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 - (ref. Sinapi 104122) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,45380000	89,32	308,49
93382 - SINAPI/SC 04/2024	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,25690000	27,19	88,56
101618 - SINAPI/SC 04/2024	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	306,35	59,74
104031 - SINAPI/SC 04/2024	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,61	15,61
104046 - SINAPI/SC 04/2024	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em PEAD, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,10	7,10
104056 - SINAPI/SC 04/2024	Registro esfera, PVC, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,14	24,14
104058 - SINAPI/SC 04/2024	Luva, PVC, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,69	7,69
104060 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo, PEAD, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	7,99	47,94
					TOTAL (R\$)	559,27



C.P. 1312405168165 - 04/2024	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 - (ref. Sinapi 104136) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90099 - SINAPI/SC 04/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,98640000	16,42	81,88
93382 - SINAPI/SC 04/2024	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	4,74420000	27,19	128,99
101622 - SINAPI/SC 04/2024	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	273,45	53,32
104062 - SINAPI/SC 04/2024	Curva longa, 90 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	58,85	58,85

104076 - SINAPI/SC 04/2024	Selim, PVC ocre, com trava, DN 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,93	36,93
104085 - SINAPI/SC 04/2024	Tubo, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,20000000	43,61	270,38
					TOTAL (R\$)	630,35
C.P. 1622212143782 - 04/2024	REMOÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	30,87	12,16
88316 - SINAPI/SC 04/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	22,58	8,90
					TOTAL (R\$)	21,06
C.P. 1622402163365 - 04/2024	Remoção de Calçada de Concreto, Piso e Cimentado					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6111 - SINAPI/SC 04/2024	Servente de obras (horista)	H	INSUMO	0,10000000	18,16	1,82
5678 - SINAPI/SC 04/2024	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	150,18	12,01
5679 - SINAPI/SC 04/2024	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 diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08000000	65,72	5,26
					TOTAL (R\$)	19,09



Responsável técnico pelos itens:





Documento assinado eletronicamente por **Rafael Felipe de Oliveira, Coordenador(a)**, em 20/06/2024, às 09:45, 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 **Gabriel Esteves Ribeiro, Gerente**, em 20/06/2024, às 09:47, 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 **Thiago Soares Molina, Gerente**, em 20/06/2024, às 11:16, 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 **Juliano Nemer Caldeira Brant, Usuário Externo**, em 20/06/2024, às 16:40, 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 **0021766336** e o código CRC **F0C7E6B7**.