

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 25484896/2025 - SEGOV.UNP

Joinville, 16 de maio de 2025.

Data de referência		Encargos sociais 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS) sem desoneração				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1365 - Passeio Público Rua Radialista Manoel da Borba Rosa					
Composição do Serviço						
C.P. 131181124159 - 02/2025	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (SINAPI 92808). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1.03000000	26,75	27,55
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00070000	730,77	0,51
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31320000	24,40	7,64
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	6,73
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	8,22
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	17,57	2,75
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,83	1,29
93367 - SINAPI/SC 02/2025	Reaterro 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	0,55000000	25,50	14,02
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	0,05000000	5,20	0,26
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	0,60000000	4,19	2,51
					TOTAL (R\$)	71,48
C.P. 131210689605 - 02/2025	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	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)

	Serviços				(R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	24,40	0,47
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	234,96	3,15
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	99,00	0,57
					TOTAL (R\$)	4,19
C.P. 131181124160 - 02/2025	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 02/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	37,45	38,57
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00070000	730,77	0,51
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	6,73
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	8,22
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31320000	24,40	7,64
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	17,57	2,75
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,83	2,47
93367 - SINAPI/SC 02/2025	Reaterro 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	0,40000000	25,50	10,20
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	0,10000000	5,20	0,52
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	0,50000000	4,19	2,10
					TOTAL (R\$)	79,71
C.P. 131181124166 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92214). AF_03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe					

02/2025	PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	405,98	418,16
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10050000	234,96	23,61
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	99,00	19,31
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89790000	24,40	21,91
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00930000	730,77	6,80
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44890000	17,57	7,89
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	108,32000000	0,83	89,91
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,40000000	99,89	139,85
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	2,87000000	5,20	14,92
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	2,21000000	4,19	9,26
101572 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	27,68	48,44
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,11010000	111,91	12,32

TOTAL
(R\$)

812,38

C.P. 131181124162 - 02/2025	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 02/2025	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	234,96	6,58
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	3,56
5901 - SINAPI/SC 02/2025	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	334,25	2,01
	Caminhão pipa 10.000 l					

5903 - SINAPI/SC 02/2025	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	77,99	0,23
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	24,40	0,85
95264 - SINAPI/SC 02/2025	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,84	0,19
95265 - SINAPI/SC 02/2025	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,86	0,02
6076 - SINAPI/SC 02/2025	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	INSUMO	1,30000000	66,50	86,45

					TOTAL (R\$)	99,89
--	--	--	--	--	------------------------	--------------

C.P. 131181124168 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92214). AF_03/2024 -pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	405,98	418,16
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10050000	234,96	23,61
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	99,00	19,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89790000	24,40	21,91
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00930000	730,77	6,80
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44890000	17,57	7,89
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	144,59000000	0,83	120,01
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,00000000	99,89	199,78
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	3,65000000	5,20	18,98
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	2,81000000	4,19	11,77
101572 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	27,68	62,28
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19					

4721 - SINAPI/SC 02/2025	mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,11010000	111,91	12,32
					TOTAL (R\$)	922,81
C.P. 131181124169 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216). AF_03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	475,69	489,96
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12660000	234,96	29,75
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24580000	99,00	24,33
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56590000	17,57	9,94
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13170000	24,40	27,61
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	730,77	11,25
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	140,09000000	0,83	116,27
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,74000000	99,89	173,81
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	3,81000000	5,20	19,81
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	2,93000000	4,19	12,28
101573 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	37,96	66,43
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,13000000	111,91	14,55
					TOTAL (R\$)	995,99
C.P. 131181124170 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92216). AF_03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	475,69	489,96

5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12660000	234,96	29,75
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24580000	99,00	24,33
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56590000	17,57	9,94
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13170000	24,40	27,61
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	730,77	11,25
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	188,45000000	0,83	156,41
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,54000000	99,89	253,72
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	4,85000000	5,20	25,22
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	3,73000000	4,19	15,63
101579 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	72,38	162,86
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,13000000	111,91	14,55
					TOTAL (R\$)	1221,23

C.P. 131181124172 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 150 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92818). AF_03/2024-PA1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7758 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1500 mm	M	INSUMO	1,03000000	1.029,31	1.060,19
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19200000	234,96	45,11
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,37280000	99,00	36,91
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,85820000	17,57	15,08
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,71640000	24,40	41,88
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia					

02/2025	média (úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03720000	730,77	27,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão	tkm	COMPOSIÇÃO	216,70000000	0,83	179,86
01/2025	basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,35000000	99,89	234,74
02/2025						
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	6,38000000	5,20	33,18
C.P. 131210689605 - Composição Própria	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	4,91000000	4,19	20,57
02/2025						
101579 - SINAPI/SC	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	72,38	162,86
02/2025						
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,18010000	111,91	20,15
02/2025						
					TOTAL (R\$)	1877,71
C.P. 131181124207 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade (SINAPI 92214). AF_03/2024-PA1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,03000000	405,98	418,16
02/2025						
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10050000	234,96	23,61
02/2025						
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,19500000	99,00	19,30
02/2025						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,89790000	24,40	21,91
02/2025						
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00930000	730,77	6,80
02/2025						
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44890000	17,57	7,89
02/2025						
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	99,74000000	0,83	82,78
01/2025						
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,83	67,33
01/2025						
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	99,89	259,71
02/2025						
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	4,43000000	5,20	23,04

C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	3,41000000	4,19	14,29
101578 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,75000000	59,22	162,86
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,11000000	111,91	12,31
					TOTAL (R\$)	1119,99

C.P. 131181124208 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade (SINAPI 92216). AF_03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	1,03000000	475,69	489,96
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12660000	234,96	29,75
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24580000	99,00	24,33
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56590000	17,57	9,94
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,13170000	24,40	27,61
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01540000	730,77	11,25
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	132,50000000	0,83	109,98
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	104,31000000	0,83	86,58
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,34000000	99,89	333,63
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	5,89000000	5,20	30,63
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	4,53000000	4,19	18,98
101579 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,75000000	72,38	199,04
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto	M3	INSUMO	0,11000000	111,91	12,31

02/2025	pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,13000000	111,91	14,55
					TOTAL (R\$)	1386,23
C.P. 131181124209 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 120 cm com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92816). AF_03/2024-PA1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7757 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1200 mm	M	INSUMO	1,03000000	710,47	731,78
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15280000	234,96	35,90
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,29660000	99,00	29,36
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,68280000	17,57	12,00
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,36560000	24,40	33,32
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	730,77	16,81
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	201,73000000	0,83	167,44
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,53000000	99,89	252,72
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	5,46000000	5,20	28,39
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	4,19	17,60
101579 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	72,38	162,86
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,15000000	111,91	16,79
					TOTAL (R\$)	1504,97
C.P. 131181124272 - 02/2025	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (Composição SINAPI 85335 NOV/2017)_SSB					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	33,38	7,01
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21050000	24,40	5,14
					TOTAL	12,15

					(R\$)	
C.P. 131181125016 - 02/2025	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\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2025	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,93	30,61
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria 02/2025	Confeccção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	376,25	75,25
					TOTAL (R\$)	111,96

C.P. 131190731213 - 02/2025	Confeccção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9622 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	12,46	1,50
P9801 - SICRO/SC 01/2025	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	26,03	13,02
P9830 - SICRO/SC 01/2025	Montador	h	INSUMO	0,25000000	31,56	7,89
P9823 - SICRO/SC 01/2025	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	30,77	7,69
P9824 - SICRO/SC 01/2025	Servente	h	INSUMO	0,50000000	23,48	11,74
M1367 - SICRO/SC 01/2025	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,68	116,80
M3238 - SICRO/SC 01/2025	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	130,34	52,14
M3235 - SICRO/SC 01/2025	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	143,71	143,71
5212552 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,71	15,71
E9507 - SICRO/SC 01/2025	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	25,49	3,07
E9568 - SICRO/SC 01/2025	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,22	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2025	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,55	2,23
E9623 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,75	0,74
					TOTAL (R\$)	376,25

C.P. 131181125145 - 02/2025	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 02/2025	Confeccção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	372,28	178,69
M0789 - SICRO/SC 01/2025	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,93	30,61
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10

TOTAL

					(R\$)	215,40
C.P. 131181124756 - 02/2025	Confeção 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 01/2025	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	25,49	3,07
E9568 - SICRO/SC 01/2025	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,22	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2025	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,55	2,23
E9623 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,75	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada universal para corte de chapas - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	12,46	1,50
P9801 - SICRO/SC 01/2025	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	26,03	13,02
P9830 - SICRO/SC 01/2025	Montador	h	INSUMO	0,25000000	31,56	7,89
P9823 - SICRO/SC 01/2025	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	30,77	7,69
M1367 - SICRO/SC 01/2025	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,68	116,80
M3238 - SICRO/SC 01/2025	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	130,34	52,14
M3235 - SICRO/SC 01/2025	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	143,71	143,71
5914333 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	32,63	0,42
5915474 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	31,06	0,02
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
100747 - SINAPI/SC 02/2025	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	10,84	10,84
					TOTAL (R\$)	372,28
C.P. 131181125409 - 02/2025	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 02/2025	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 02/2025	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,23	3,69
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,40	2,44
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,59	2,55
44539 - SINAPI/SC 02/2025	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,06	0,30
44479 - SINAPI/SC 02/2025	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,17	0,02
					TOTAL	21,00

					(R\$)	
C.P. 131181125418 - 02/2025	Placa de sinalização l= 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 01/2025	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,93	30,61
C.P. 131181125667 - Composição Própria 02/2025	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	381,57	175,52
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10
					TOTAL (R\$)	212,23

C.P. 131181125667 - 02/2025	Confeção 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 01/2025	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	25,49	3,07
E9568 - SICRO/SC 01/2025	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,22	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2025	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,55	2,23
E9623 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,75	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2025	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	12,46	1,50
P9801 - SICRO/SC 01/2025	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	26,03	13,02
P9830 - SICRO/SC 01/2025	Montador	h	INSUMO	0,25000000	31,56	7,89
P9823 - SICRO/SC 01/2025	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	30,77	7,69
M1367 - SICRO/SC 01/2025	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,68	116,80
M3235 - SICRO/SC 01/2025	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	143,71	201,19
P9824 - SICRO/SC 01/2025	Servente	h	INSUMO	0,50000000	23,48	11,74
5212552 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,71	15,71
					TOTAL (R\$)	381,57

C.P. 131181226179 - 02/2025	Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (Sinapi 92210). AF_03/2024 - pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	730,77	1,16
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	24,40	10,49
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	9,24
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04810000	234,56	11,30

02/2025	potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014					
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,57	3,77
02/2025	encargos complementares					
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	32,76000000	0,83	27,19
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	27,11000000	0,83	22,50
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,87000000	99,89	86,90
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,46000000	5,20	7,59
7745 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	126,10	129,88
C.P. 131210689605 - Composição Própria	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	1,12000000	4,19	4,69
101572 - SINAPI/SC	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	27,68	48,44
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07000000	111,91	7,83

TOTAL
(R\$)

370,98

C.P. 131191271157 - 02/2025	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	334,25	0,54
5903 - SINAPI/SC	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	0,00107390	77,99	0,08
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	287,42	0,53
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno.	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	113,39	0,09

	af_06/2014					
7049 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador PE de	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	224,74	0,60
	carreiro vibratório, potência 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 diurno. af_06/2014					
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	24,40	0,26
96028 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	145,75	0,20
96029 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	53,92	0,07
					TOTAL (R\$)	2,37
C.P. 131200171445 - 02/2025	Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210) - M pa1. AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	730,77	1,17
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	24,40	10,50
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	9,25
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	11,30
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,57	3,78
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	41,74000000	0,83	34,64
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,57000000	99,89	56,94
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,07000000	5,20	5,56
7745 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	126,10	129,88
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	4,19	3,44
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07000000	111,91	7,83
					TOTAL	241,00

					(R\$)	274,29
C.P. 131200171446 - 02/2025	Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212). AF_03/2024-pa1				M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00470000	730,77	3,43
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66400000	24,40	16,20
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	14,28
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	17,46
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33200000	17,57	5,83
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	50,73000000	0,83	42,11
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	99,89	59,93
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,42000000	5,20	7,38
7725 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal dE = 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	244,00	251,32
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	1,09000000	4,19	4,57
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,09000000	111,91	10,07
					TOTAL (R\$)	432,58
C.P. 131201281357 - 02/2025	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF. SINAPI 9537 11/2018) vgl				M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,40	2,44
					TOTAL (R\$)	2,44
C.P. 131201281450 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm armado com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92212). AF_03/2024-pa1				M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00470000	730,77	3,43
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66400000	24,40	16,20

5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	14,28
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	17,46
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33200000	17,57	5,83
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	74,91000000	0,83	62,18
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	99,89	99,89
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,94000000	5,20	10,09
7725 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal dE = 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	244,00	251,32
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	1,49000000	4,19	6,24
101572 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	27,68	48,44
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,09000000	111,91	10,07

**TOTAL
(R\$)**

545,43

C.P. 131210485389 - 02/2025	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	24,40	16,08
7253 - SINAPI/SC 02/2025	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	154,28	154,28

**TOTAL
(R\$)**

170,36

C.P. 131210485508 - 02/2025	ARGILA PARA ATERRO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL (REF. SINAPI 95875 E 100974 FEV/2020) VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100974 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,36	9,36
6081 - SINAPI/SC 02/2025	Argila ou barro para aterro/reaterro (com	M3	INSUMO	1,00000000	52,30	52,30

	transporte ate 10 km)					
					TOTAL (R\$)	61,66
C.P. 131210890917 - 02/2025	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 02/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,65	0,02
5841 - SINAPI/SC 02/2025	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,85	0,02
83362 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,00100000	280,88	0,28
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	24,40	0,14
89035 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	137,61	0,23
89036 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	49,55	0,20
91486 - SINAPI/SC 02/2025	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	73,22	0,36
131210890916 - Cotação 02/2025	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V abr 2025	ton	INSUMO	0,00120000	4,737,67	5,69
					TOTAL (R\$)	6,94

C.P. 131210890918 - 02/2025	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação m2					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	190,04	0,08
96014 - SINAPI/SC 02/2025	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	60,73	0,09
83362 - SINAPI/SC 02/2025	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,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	280,88	0,51

	potência 185 CV - CHP diurno. af_05/2023					
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	24,40	0,27
131210890915 - Cotação 02/2025	Emulsão asfáltica rr 1 c V abr 2025	ton	INSUMO	0,00050000	4.603,33	2,30
					TOTAL (R\$)	3,25
C.P. 1312108116643 - 02/2025	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					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2025	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	12,25	11,03
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	56,50	71,57
6180 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	204,25	48,00
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	547,76	55,32
102213 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	23,73	5,58
100727 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	26,57	5,74
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,36990000	4,50	24,16
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	4,55900000	8,45	38,52
7155 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,02000000	19,45	19,84
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	17,49	12,94
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,81	2,72

	(unidade: txkm). af_07/2020					
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,29	26,29
3106119 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	155,60	149,19
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2025	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	113,34	89,31
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	16,79	13,23
					TOTAL (R\$)	590,13
C.P. 1312108118410 - 02/2025	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 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	16,50	2,48
88239 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,07	26,07
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,78	33,78
7243 - SINAPI/SC 02/2025	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	1,00000000	50,74	50,74
39397 - SINAPI/SC 02/2025	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0,01667000	16,19	0,27
					TOTAL (R\$)	113,34
C.P. 1312208138898 - 02/2025	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2025	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,32	0,66
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	34,85	8,71
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	24,40	3,05
1312209140219 - Cotação 12/2024	Resina acrilica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0,15140000	28,87	4,37
					TOTAL (R\$)	16,79
C.P. 1312109118608 - 02/2025	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (COMPOSIÇÃO SINAPI_AGO/2015 84215U)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 02/2025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,53	0,04
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente	M	INSUMO	1,04000000	7,64	7,95

02/2025	da regio - bruta					
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em	M			2,67	1,47
02/2025	pinus, misto ou equivalente da regio - bruta		INSUMO	0,55000000		
5068 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com	KG	INSUMO	0,27000000	16,78	4,53
02/2025	cabeca 17 x 21 (2 x 11)					
88239 - SINAPI/SC	Ajudante de carpinteiro com	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	26,07	6,00
02/2025	encargos complementares					
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	33,78	30,74
02/2025	encargos complementares					
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,31000000	62,91	19,50
02/2025						
1347 - SINAPI/SC	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,00000000	70,42	70,42
02/2025						
					TOTAL (R\$)	140,65

C.P. 1312109119626 - 02/2025		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 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	16,50	0,33	
4513 - SINAPI/SC 02/2025	Calbro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	5,37	2,47	
37524 - SINAPI/SC 02/2025	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,00000000	2,30	2,30	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,40	4,88	
94968 - SINAPI/SC 02/2025	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	441,19	13,24	
					TOTAL (R\$)	23,22	

C.P. 1312112124779 - 02/2025	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) E ENCOSTO (ESTRUTURA EM PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM E RÉGUAS EM MADEIRA ITAÚBA TRATADA DE 9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA, ENVERNIZADA), 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	Tubo em aço galvanizado - E	m	INSUMO	1,46000000	12,25	17,89
01/2025	= 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm					
	Tela de aco soldada					

7155 - SINAPI/SC 02/2025	nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,02000000	19,45	19,84
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	56,50	71,57
6180 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,32500000	204,25	66,38
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	547,76	55,32
102213 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,32500000	23,73	7,71
100727 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,28320000	26,57	7,52
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	4,55900000	8,45	38,52
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,87450000	4,50	26,44
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	17,49	12,94
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,29	26,29
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,73980000	3,81	2,82
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2025	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confeccção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	113,34	89,31
3106119 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confeccção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	155,60	149,19
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	16,79	13,23
					TOTAL (R\$)	621,66

	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	
--	--	--

C.P. 1312112124820 - 02/2025	PAREDE DE 3MM) E ENCOSTO (ESTRUTURA EM PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM E RÉGUAS EM MADEIRA ITAÚBA TRATADA DE 9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA, ENVERNIZADA), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2025	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	2,92000000	12,25	35,77
7155 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,62000000	19,45	50,96
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	56,50	280,74
6180 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2" cm	M2	INSUMO	0,99000000	204,25	202,21
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	547,76	184,70
102213 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	23,73	23,49
100727 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,35040000	26,57	9,31
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	17,42000000	4,50	78,39
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,53000000	17,49	26,76
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	26,29	39,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	33,38	19,03
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2,46000000	3,81	9,37
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	14,79000000	8,45	124,98
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	16,79	51,04
3106119 - SICRO/SC	Fórmãs de tábuas de pinho - utilização de 1 vez -	M3	COMPOSIÇÃO	3,78400000	155,60	588,79

01/2025	confeção, instalação e retirada					
C.P. 1312108118410 - Composição Própria	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao,	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	113,34	344,55
	utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					
02/2025						
					TOTAL (R\$)	2069,53

C.P. 1312201127236 - 02/2025	FLOREIRA EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50x40CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017)_IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,50360000	56,50	28,45
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,11680000	547,76	63,98
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	17,49	12,94
9868 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	3,95	0,95
4415 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	11,53	11,53
7155 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aco 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	0,90000000	19,45	17,51
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,29	26,29
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm) - af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,84000000	3,81	3,20
3108011 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,98360000	147,10	144,69
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2025	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	113,34	89,31
C.P. 1312411176930 - 02/2025	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto					

Composição Própria 02/2025	duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw csc	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	18,63	14,68
					TOTAL (R\$)	430,22
C.P. 1312411176930 - 02/2025	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2025	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,32	0,66
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	34,85	8,71
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	24,40	3,05
7350 - SINAPI/SC 02/2025	Tinta/resina acrilica premium para ceramica, pedras e outros	L	INSUMO	0,15140000	41,05	6,21
					TOTAL (R\$)	18,63
C.P. 1312201127306 - 02/2025	FLOREIRA EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 150x150X120CM, ESP DE 10CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 140x140x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 6MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017)_IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	7,51960000	56,50	424,86
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	1,23152000	547,76	674,58
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	6,96000000	17,49	121,73
9868 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,54000000	3,95	2,13
4415 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	3,00000000	11,53	34,59
43127 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	8,79000000	39,94	351,07
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	26,29	39,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	33,38	19,03
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	8,69800000	3,81	33,14

3108011 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	10,59960000	147,10	1.559,20
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2025	Forma metálica (telha) para concreto em fundação, utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	7,18800000	113,34	814,69
C.P. 1312411176930 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw csc	M2	COMPOSIÇÃO	7,18800000	18,63	133,91
					TOTAL (R\$)	4208,37

C.P. 1312202129448 - 02/2025	TAMPO EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESIA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES 100x100x6CM (CxLxA) COM TELA DE 4,2MM EM MALHA DE 10x10CM, TABULEIRO DE XADREZ EM GRANITO DIMENSÕES DE 40x40x2CM, FIXAÇÃO DO TAMPO EM BASE DE CONCRETO DE 50x50x70CM (CxLxA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. Orse 12114 - Dez 2021) IW					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC 02/2025	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,03200000	36,97	1,18
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
92445 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	87,12	121,97
94965 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,05680000	547,76	31,11
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	56,50	126,56
92268 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	103,72	145,21
11795 - SINAPI/SC 02/2025	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	0,16000000	679,24	108,68
87398 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1.705,79	204,69
7155 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,88000000	19,45	36,57
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via	TXXM	COMPOSIÇÃO	0,42400000	3,81	1,62

	urbana em leito natural (unidade: txkm), af_07/2020					
C.P. 1312411176930 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw csc	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	18,63	41,73
					TOTAL (R\$)	860,41
C.P. 1312203131091 - 02/2025	Paraciclo em formato de U (fixação chumbado com barabolt) altura de 75cm, largura 70cm, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, galvanizado a fogo, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parabol e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020) iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 01/2025	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,19	0,76
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	69,63	20,19
11964 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,00	18,00
7701 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,88000000	87,71	164,89
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	21,34000000	4,50	96,03
3267 - SINAPI/SC 02/2025	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	110,13	220,26
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,46400000	15,25	7,08
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,88000000	33,10	95,33
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36000000	26,22	61,88
2619 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	UN	INSUMO	2,00000000	110,85	221,70
					TOTAL (R\$)	922,81
C.P. 1312203131133 - 02/2025	Tótem de informação com dois mastros (fixação com flange no chão) de 1,80m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, quadro de 39x20cm com tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, e chapa recortada de 34x15cm, espessura de 3mm, e quadro de 39x50cm, espessura da parede de 3mm, e perfil L de 25x25mm, espessura de 3mm, com alça de suporte em chapa espessura 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parabol e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020) iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 01/2025	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	6,00000000	0,19	1,14

88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	33,38	200,28
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,58000000	69,63	40,39
11964 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,00	18,00
7701 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,60000000	87,71	315,76
M0166 - SICRO/SC 01/2025	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	2,96000000	29,43	87,11
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	40,36000000	4,50	181,62
1169 - SINAPI/SC 02/2025	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	55,80	111,60
3267 - SINAPI/SC 02/2025	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	110,13	220,26
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,24300000	15,25	79,96
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	1,31000000	8,45	11,07
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	33,10	529,60
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	26,22	419,52
M3235 - SICRO/SC 01/2025	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	0,27200000	143,71	39,09
M3238 - SICRO/SC 01/2025	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,27200000	130,34	35,45
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,40	146,40
					TOTAL (R\$)	2437,25

C.P. 1312205134255 - 02/2025	Estrutura de basquete metálica tipo pé direito em tubo de aço de 4" galvanizado a fogo, com pintura em primer e acabamento tinta esmalte sintético, com mão francesa em perfil u 75x40mm de aço galvanizado a fogo, com tratamento anticorrosivo, avanço de 1,60 metros e sistema de fixação para chumbar no piso. Incluso sistema de fixação em estrutura metálica para tabela, exceto tabela, aro e rede - Fornecimento e Instalação. AF_03/2022 (REF. SINAPI 103766 03.URBA.QUAD.003/01 CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI - QUADRAS E SEUS EQUIPAMENTOS 04/2022, Ref. Sinapi 73970/1)vgI)VGL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,01400000	111,91	1,57
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,19670000	33,38	39,95
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,15000000	24,40	296,46
7693 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2 1/2"					

02/2025	E = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	162,55	975,30
40535 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 2,65 mm, H = 75 mm, L = 40 mm (3,04 kg/m)	KG	INSUMO	14,24000000	8,66	123,32
11975 - SINAPI/SC 02/2025	Chumbador de aço zincado, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	8,00000000	29,54	236,32
1334 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	KG	INSUMO	11,20000000	10,43	116,82
1319 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa de aço fina a quente bitola msg 3/16", E = 4,75 mm (38,00 kg/m2)	KG	INSUMO	3,42000000	8,49	29,04
567 - SINAPI/SC 02/2025	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 25,4 mm x 3,17 mm (L x E), 1,27kg/m	M	INSUMO	5,80000000	13,95	80,91
4329 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso em aço galvanizado, tipo máquina, sextavado, sem porca, diâmetro 1/2", comprimento 2"	UN	INSUMO	4,00000000	2,72	10,88
4339 - SINAPI/SC 02/2025	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/2"	UN	INSUMO	4,00000000	0,68	2,72
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	1,30000000	69,63	90,52
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	97,94000000	4,50	440,73
100719 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	6,13000000	11,14	68,29
100739 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	12,26000000	10,98	134,61
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,75000000	33,10	388,93
94964 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,13800000	530,83	73,25
11953 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances zincado, diâmetro 1/2", comprimento 2", com porca e arruela	UN	INSUMO	6,00000000	4,09	24,54
					TOTAL (R\$)	3134,16

C.P. 1312206136803 - 02/2025	Instalação de luminária na rede de distribuição					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto					

C.P. 1312405167344 - Composição Própria 02/2025	elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35200000	39,17	13,79
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70400000	41,24	29,03
C.P. 1312408172604 - Composição Própria 02/2025	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) - instalação/remoção de uip	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,71	8,71
1312405172606 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo I a B, padrão celesc	pc	INSUMO	2,00000000	11,50	23,00
					TOTAL (R\$)	74,53

C.P. 1312405167344 - 02/2025	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167342 - Composição Própria 02/2025	Depreciação (10%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,03	5,03
A9329 - SICRO/SC 01/2025	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	CHP	INSUMO	1,00000000	3,82	3,82
4221 - SINAPI/SC 02/2025	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	L	INSUMO	4,23330000	6,45	27,30
C.P. 1312405167343 - Composição Própria 02/2025	Seguro veicular (6%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL (R\$)	39,17

C.P. 1312405167342 - 02/2025	Depreciação (10%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 02/2025	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001894	265.433,83	5,03
					TOTAL (R\$)	5,03

C.P. 1312405167343 - 02/2025	Seguro veicular (6%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 02/2025	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001136	265.433,83	3,02
					TOTAL (R\$)	3,02

C.P.	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) -					
------	--	--	--	--	--	--

1312408172604 - 02/2025	Instalação/remoção de uip					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21120000	41,24	8,71
					TOTAL (R\$)	8,71
C.P. 1312206136808 - 02/2025	Remoção de luminária instalada na rede de distribuição de energia					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167344 - Composição Própria 02/2025	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,35200000	39,17	13,79
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70400000	41,24	29,03
C.P. 1312408172604 - Composição Própria 02/2025	Periculosidade 30% iluminação pública (2 eletricitistas) - instalação/remoção de uip	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,71	8,71
					TOTAL (R\$)	51,53
C.P. 1312302145250 - 02/2025	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\$)
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	79,20
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,60	521,64
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	571,87	892,12
103673 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	48,01	74,90
101467 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em raminhão C 30	M	COMPOSIÇÃO	3,94000000	19,59	76,95

02/2025	carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020					
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	78,80000000	2,38	187,54
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,76	54,12
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	16,64000000	61,71	1.026,85
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	234,96	46,99
					TOTAL (R\$)	3009,11

C.P. 1312302145278 - 02/2025	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 01/2025	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12
7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,60	693,00
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	571,87	880,68
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	91,24000000	2,38	217,15
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	61,71	1.089,80
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,76	54,12
					TOTAL (R\$)	3925,85

C.P. 1312302145675 - 02/2025	PERGOLADO DE MADEIRA - PADRÃO PASSEIOS PÚBLICOS - REF. SINAPI 103314					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 01878 - Composição Própria 02/2025	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u)	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	748,46	17,21
1312303145951 - Cotação 12/2024	Madeira pinus tratado para a confecção de pergolado - padrão passeios públicos. quantidade: 4 pç 15x15x300, 4 pç 10x20x300, 2 pç 15x15x400, 10 pç 10x10x300	Un	INSUMO	1,00000000	2.912,61	2.912,61

88239 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	26,07	139,27
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	33,78	180,45
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	17,49	111,94
4335 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa media	UN	INSUMO	20,00000000	17,31	346,20
1312303145969 - Cotação 12/2024	Barra roscaada zincada 3/4" comprimento: 1m	m	INSUMO	2,60000000	36,73	95,50
1312303145975 - Cotação 12/2024	Porca sextavada zincada 3/4" de rosca	UN	INSUMO	16,00000000	10,86	173,76
C.P. 1312303146072 - Composição Própria 02/2025	Pintura stain incolor em madeira, tres demaos - ref. SINAPI 6082	M2	COMPOSIÇÃO	0,85500000	27,07	23,14
C.P. 1312304147268 - Composição Própria 02/2025	Fôrma de madeira para concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - sapatas e pilares de fundação - 04/2023	M²	COMPOSIÇÃO	0,55000000	155,60	85,58
					TOTAL (R\$)	4085,66
C.P. 01878 - 02/2025	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi nov/2015 74138/4u)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90586 - SINAPI/SC 02/2025	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,25	0,38
1525 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,05000000	617,98	648,88
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	33,10	19,86
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	33,78	20,27
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	33,38	20,03
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	24,40	39,04
					TOTAL (R\$)	748,46
C.P. 1312303146072 - 02/2025	Pintura stain incolor em madeira, tres demaos - ref. SINAPI 6082					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2025	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	1,32	1,32
5318 - SINAPI/SC 02/2025	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	21,80	1,09
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	34,85	13,94
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,40	7,32
1312303146074 - Cotação 12/2024	Stain impregnante para madeira	L	INSUMO	0,07500000	45,39	3,40
					TOTAL (R\$)	27,07

C.P. 1312304147268 - 02/2025	Fôrma de madeira para concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - sapatas e pilares de fundação - 04/2023					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 02/2025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,01700000	6,53	0,11
4517 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,61200000	2,67	12,31
5073 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,04700000	17,11	0,80
5074 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,01600000	18,80	0,30
6212 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,27800000	12,67	16,19
40304 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	20,71	0,21
88239 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08600000	26,07	28,31
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,76900000	33,78	93,54
91692 - SINAPI/SC 02/2025	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	32,83	2,59
91693 - SINAPI/SC 02/2025	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03900000	31,75	1,24
					TOTAL (R\$)	155,60

C.P. 1312303146614 - 02/2025	PISO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, JUNTA SERRADA, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA DE 5,0MM, INCLUSIVE DESEMPENO MECÂNICO (COMPOSIÇÃO SINAPI 72183 ABR/2017) HK_03/2023					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1527 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08300000	599,54	49,76
95276 - SINAPI/SC 02/2025	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	3,00	4,50
91283 - SINAPI/SC 02/2025	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	11,51	3,11
91285 - SINAPI/SC 02/2025	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 diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,97	0,58
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	24,40	47,34

02/2025	complementares					
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	33,38	8,68
02/2025	complementares					
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	33,10	0,66
02/2025	complementares					
7156 - SINAPI/SC	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,05000000	27,91	29,31
02/2025						
					TOTAL (R\$)	143,94

C.P. 1312303146944 - 02/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 120 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12
01/2025						
7750 - SINAPI/SC	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
02/2025						
0407819 - SICRO/SC	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	224,00000000	12,60	2.822,40
01/2025						
34494 - SINAPI/SC	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	4,54000000	571,87	2.596,29
02/2025						
100947 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	244,00000000	2,38	580,72
02/2025						
2003868 - SICRO/SC	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	1,15000000	138,76	159,57
01/2025						
92267 - SINAPI/SC	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	47,46000000	61,71	2.928,76
02/2025						
					TOTAL (R\$)	10078,84

C.P. 1312304147259 - 02/2025	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE - HK_04/2023					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	28,33	34,80
02/2025						
5952 - SINAPI/SC	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno, af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	26,36	10,65
02/2025						
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	33,38	10,18
02/2025						
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11190000	24,40	51,53
02/2025						
93416 - SINAPI/SC	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	0,49	0,20
02/2025						
93415 - SINAPI/SC	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1,22840000	12,78	15,79
02/2025						

02/2025	13 CV - CHP diurno. af_03/2016					
					TOTAL (R\$)	123,06
C.P. 1312304147261 - 02/2025	EXECUCAO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (REF. SINAPI 93681) - 04/2023					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
91277 - SINAPI/SC 02/2025	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	10,90	1,20
91278 - SINAPI/SC 02/2025	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	2,42000000	0,72	1,74
4741 - SINAPI/SC 02/2025	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,00000000	105,71	105,71
					TOTAL (R\$)	133,05

C.P. 1312304147857 - 02/2025	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m - com aleta ante giro					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	48,96	171,36
94964 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,00883570	530,83	4,69
93358 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	96,52	0,85
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10
11026 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,68	3,60
6160 - SINAPI/SC 02/2025	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	28,39	4,73
					TOTAL (R\$)	191,33

C.P. 1312304147858 - 02/2025	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	48,96	146,88
94964 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,00883570	530,83	4,69
93358 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	96,52	0,85
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10

11026 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,68	3,60
6160 - SINAPI/SC 02/2025	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	28,39	4,73
					TOTAL (R\$)	166,85
C.P. 1312305148361 - 02/2025	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CARGA, MANOBR 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 01/2025	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	600,00000000	1,35	810,00
5915015 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,77	124,62
					TOTAL (R\$)	934,62
C.P. 1312306149038 - 02/2025	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x 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 02/2025	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 pl/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	228,32	228,32
91634 - SINAPI/SC 02/2025	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	249,91	249,91
					TOTAL (R\$)	478,23
C.P. 1312306149148 - 02/2025	Placa de sinalização l= 0,50 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2025	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,93	30,61
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	24,40	6,10
C.P. 131190731213 - Composição Própria 02/2025	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	376,25	94,06
					TOTAL (R\$)	130,77
C.P. 1312308151459 - 02/2025	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO PARA TUBO DE 60 CM					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	99,00	79,20
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,60	521,64
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	571,87	892,12
103673 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	48,01	74,90
101467 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,94000000	19,53	76,95
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	78,80000000	2,38	187,54
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,76	54,12
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	16,64000000	61,71	1.026,85
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	234,96	46,99
					TOTAL (R\$)	3009,11

C.P. 1312308151460 - 02/2025	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 80 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	99,00	79,20
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	100,10000000	12,60	1.261,26
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,56000000	571,87	1.463,99
103673 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	2,56000000	48,01	122,91
101467 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão	T	COMPOSIÇÃO	6,50000000	19,53	126,95

	carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020					
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão	TXKM	COMPOSIÇÃO	130,00000000	2,38	309,40
	carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020					
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,65000000	138,76	90,19
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	26,52000000	61,71	1.636,55
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	234,96	46,99
					TOTAL (R\$)	5186,24

C.P. 1312308151461 - 02/2025	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 100 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,50000000	99,00	49,50
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,40	73,20
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	102,00000000	12,60	1.285,20
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,14000000	571,87	1.795,67
103673 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	3,14000000	48,01	150,75
101467 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	7,95200000	19,53	155,30
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	159,04000000	2,38	378,52
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	32,30000000	61,71	1.993,23
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,80000000	138,76	111,01
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	234,96	117,48
					TOTAL (R\$)	6109,86

C.P. 1312308151469 - 02/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 150 CM					UN
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)

	Serviços				(R\$)	
M1432 - SICRO/SC 01/2025	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12
7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	237,90000000	12,60	2.997,54
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	5,53000000	571,87	3.162,44
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	294,40000000	2,38	700,67
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	1,35000000	138,76	187,33
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	57,94000000	61,71	3.575,48
					TOTAL (R\$)	11614,56

C.P. 1312308151473 - 02/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 100 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2025	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12
7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	114,50000000	12,60	1.442,70
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	3,12000000	571,87	1.784,23
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	171,40000000	2,38	407,93
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,80000000	138,76	111,01
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	33,32000000	61,71	2.056,18
					TOTAL (R\$)	6793,15

C.P. 1312308151474 - 02/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 80 CM					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 01/2025	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12

7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	111,40000000	12,60	1.403,64
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	2,53000000	571,87	1.446,83
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	141,80000000	2,38	337,48
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	27,54000000	61,71	1.699,49
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,65000000	138,76	90,19
					TOTAL (R\$)	5968,73

C.P. 1312308151477 - 02/2025	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 01/2025	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	585,12	585,12
7750 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	405,98	405,98
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,60	693,00
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	571,87	880,68
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	91,20000000	2,38	217,06
92267 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	61,71	1.089,80
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	138,76	54,12
					TOTAL (R\$)	3925,76

C.P. 1312308151597 - 02/2025	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 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	32,70000000	12,60	412,02
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,67000000	571,87	383,15

	+/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)					
3103302 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	7,88000000	76,03	599,12
5914654 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	1,72000000	28,24	48,57
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	34,40000000	2,38	81,87
M2623 - SICRO/SC 01/2025	Greilha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	537,01	537,01
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,16120000	138,76	22,37
					TOTAL (R\$)	2084,11

C.P. 1312402164413 - 02/2025	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 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	24,40	50,75
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52000000	25,59	13,31
7253 - SINAPI/SC 02/2025	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	154,28	154,28
5680 - SINAPI/SC 02/2025	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	141,75	141,75
38200 - SINAPI/SC 02/2025	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100M	INSUMO	0,15000000	680,79	102,12
89272 - SINAPI/SC 02/2025	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kW, tração 4 x 4 - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	217,81	217,81
2745 - SINAPI/SC 02/2025	Pontalete rolo sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	9,00000000	3,49	31,41
5824 - SINAPI/SC 02/2025	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	228,32	45,66
1312402164412 - Cotação 02/2025	Árvore adulta, quaresmeira, ipê, jatobá ou equivalente da região, acima de 3,00m de altura + copa formada, dap=	un	INSUMO	1,00000000	3.400,00	3.400,00

	acima de 7cm					
					TOTAL (R\$)	4157,09
C.P. 1312403164589 - 02/2025	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	24,40	268,40
1312403164588 - Cotação 02/2025	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para entulho de construção civil (incluindo coleta, transporte e destinação final)	UN	INSUMO	1,00000000	340,00	340,00
					TOTAL (R\$)	608,40

C.P. 1312403165262 - 02/2025	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 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
102476 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01300000	710,55	9,24
101173 - SINAPI/SC 02/2025	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,45000000	67,31	97,60
96523 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	108,51	1,36
96528 - SINAPI/SC 02/2025	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	161,54	25,85
96543 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,23100000	22,26	5,14
96544 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	0,73500000	19,69	14,47
					TOTAL (R\$)	182,55

C.P. 1312405167241 - 02/2025	Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com fixação chumbador mecânico tipo parabolt, e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm), sem bloco (base) de concreto, fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (ref. C.P. 02781 - 01/2020 / sco rio pj 25.25.0060) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	33,10	222,76

88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	33,38	50,07
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	12,15000000	4,50	54,68
7701 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,16000000	87,71	101,74
3267 - SINAPI/SC 02/2025	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	110,13	110,13
1169 - SINAPI/SC 02/2025	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
11964 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolit, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,00	9,00
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	69,63	20,19
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,42000000	26,22	142,11
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,40	36,60
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	15,25	8,80
5605942 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	49,17	28,37
					TOTAL (R\$)	840,25

C.P. 1312405167242 - 02/2025	Balizador modelo 2 - engastado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 154cm, chumbado 30cm), sem bloco (base) de concreto, fornecimento e instalação - padrão prefeitura Joinville.. (ref. C.P. 02781 - 01/2020 / sco rio pj 25.25.0060) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	33,10	222,76
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	33,38	50,07
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	13,38000000	4,50	60,21
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,69460000	15,25	10,59
7701 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,84000000	87,71	161,39
1169 - SINAPI/SC 02/2025	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	69,63	20,19

88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,42000000	26,22	142,11
5605942 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,69460000	49,17	34,15
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,40	36,60
					TOTAL (R\$)	793,87

C.P. 1312405167301 - 02/2025	Defensa modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação - padrão prefeitura Joinville. (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MT1_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.ESQV.GCFE.002/01) / sco rio pj 25.25.0060) iw.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	33,10	364,10
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,50000000	26,22	275,31
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	24,60000000	4,50	110,70
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	8,45	5,52
M0164 - SICRO/SC 01/2025	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	12,22000000	12,25	149,70
M1376 - SICRO/SC 01/2025	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	INSUMO	1,56000000	9,31	14,52
40624 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E = *3,68 mm, schedule 40, 4,05 kg/m	M	INSUMO	8,61000000	103,90	894,58
5605942 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,20000000	49,17	59,00
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,20000000	15,25	18,30
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	69,63	139,26
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	33,38	50,07
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,40	36,60
					TOTAL (R\$)	2117,66

C.P. 1312405167374 - 02/2025	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, CONCRETO 25MPA, PARA BASE DE FIXAÇÃO DOS BALIZADORES METÁLICOS PADRÃO PREFEITURA DE JOINVILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (Ref. Sinapi 103519) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares					

92443 - SINAPI/SC 02/2025	retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	72,16	14,43
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,00600000	547,76	3,29
103670 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	347,18	2,08
93358 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,01560000	96,52	1,51
100324 - SINAPI/SC 02/2025	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,00400000	202,03	0,81
					TOTAL (R\$)	22,12

C.P. 1312405168164 - 02/2025	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 02/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	3,45380000	96,52	333,36
93382 - SINAPI/SC 02/2025	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,25690000	28,98	94,38
101618 - SINAPI/SC 02/2025	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	300,57	58,61
104031 - SINAPI/SC 02/2025	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	18,57	18,57
104046 - SINAPI/SC 02/2025	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	7,49	7,49
104056 - SINAPI/SC 02/2025	Registro esfera, PVC, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,07	23,07
104058 - SINAPI/SC 02/2025	Luva, PVC, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,28	8,28
104060 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo, PEAD, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	8,08	48,48
					TOTAL (R\$)	592,24

C.P. 1312405168165 - 02/2025	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\$)
	Escavação mecanizada de					

90099 - SINAPI/SC 02/2025	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_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	4,98640000	15,98	79,68
93382 - SINAPI/SC 02/2025	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	4,74420000	28,98	137,49
101622 - SINAPI/SC 02/2025	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	261,63	51,02
104062 - SINAPI/SC 02/2025	Curva longa, 90 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	63,21	63,21
104076 - SINAPI/SC 02/2025	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	39,59	39,59
104085 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,20000000	46,91	290,84

					TOTAL (R\$)	661,83
--	--	--	--	--	------------------------	---------------

C.P. 1312405168985 - 02/2025	BOCA DE LOBO PRÉ-MOLDADA COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (h=1,50 metros)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	47,30000000	12,60	595,98
34494 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,91000000	571,87	520,40
3103302 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	11,06000000	76,03	840,89
5914654 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	2,33000000	28,24	65,80
100947 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	46,60000000	2,38	110,91
M2623 - SICRO/SC 01/2025	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	1,00000000	537,01	537,01
2003868 - SICRO/SC 01/2025	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,16120000	138,76	22,37

					TOTAL (R\$)	2693,36
--	--	--	--	--	------------------------	----------------

	Placa de logradouro - chumbado (Mastro: tubo com diâmetro de 60mm, espessura de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, flange em chapa de diâmetro de 20cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, com chumbador para fixação, cap esférico em ferro fundido, galvanizado a fogo com	
--	---	--

C.P. 1312405169085 - 02/2025	pintura eletrostática a pó. Placas: tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, abas de fixação com parafuso espessura da parede de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, chapa recortada espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, dimensões: mastro com altura total de 3,00m e placas de 0,82m de largura e 0,30m de altura, adesivada com película tipo I + IV), sem bloco (base) de concreto, fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 01/2025	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,19	0,76
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	69,63	20,19
11964 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,00	9,00
7701 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	87,71	263,13
M0166 - SICRO/SC 01/2025	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	5,08000000	29,43	149,50
1169 - SINAPI/SC 02/2025	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
3267 - SINAPI/SC 02/2025	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	110,13	110,13
2419703 - SICRO/SC 01/2025	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	2,43000000	15,25	37,06
40598 - SINAPI/SC 02/2025	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	8,45	5,52
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,00000000	33,10	397,20
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	10,00000000	26,22	262,20
M1376 - SICRO/SC 01/2025	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	INSUMO	9,00000000	9,31	83,79
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	44,81000000	4,50	201,65
5605942 - SICRO/SC 01/2025	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	2,43000000	49,17	119,48
100952 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,89620000	3,03	2,72
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
M3235 - SICRO/SC	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	0,60000000	143,71	86,23

01/2025						
M3238 - SICRO/SC 01/2025	Película não retrorrefletiva <small>tipo IV</small>	m²				
			INSUMO	0,60000000	130,34	78,20
					TOTAL (R\$)	1911,45
C.P. 1312406169339 - 02/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25x25 cm. (Ref. SINAPI 104658) IW					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34353 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa colante ac II	KG	INSUMO	10,00000000	1,26	12,60
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,27900000	33,38	42,69
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,55700000	24,40	62,39
38135 - SINAPI/SC 02/2025	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, E = *2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor amarela	M2	INSUMO	1,00000000	108,38	108,38
					TOTAL (R\$)	226,06
C.P. 1312406169404 - 02/2025	REDE DE DRENAGEM COM TUBOS Ø 40 CM COM ESCAVAÇÃO DE 2,00 M ATÉ 2,50 M DE PROFUNDIDADE (SINAPI 92809)-PA2-AF_03/2024					metros
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	730,77	1,17
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	24,40	10,50
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	9,25
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	11,30
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,57	3,78
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	78,01000000	0,83	64,75
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,17000000	99,89	116,87
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,85000000	5,20	9,62
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	1,42000000	4,19	5,95
7761 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	133,27	137,27
101578 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	59,22	133,25

	af_08/2020					
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,07000000	111,91	7,83
					TOTAL (R\$)	511,54
C.P. 1312406169408 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação de 2,50 m até 3,00 m de profundidade (SINAPI 92811). AF_03/2024-PA3					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00470000	730,77	3,43
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66400000	24,40	16,20
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	14,28
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	17,46
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33200000	17,57	5,83
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	66,98000000	0,83	55,59
5914389 - SICRO/SC 01/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,29000000	0,83	46,72
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,80000000	99,89	179,80
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	2,98000000	5,20	15,50
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	2,29000000	4,19	9,60
12578 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-3, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	317,81	327,34
101578 - SINAPI/SC 02/2025	Escoramento de vala, tipo descontinuo, com profundidade de 1,5 m a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,75000000	59,22	162,86
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,09000000	111,91	10,07
					TOTAL (R\$)	864,68
C.P. 1312406170418 - 02/2025	BALANÇO ADAPTADO DUPLO SENDO UM SIMPLES E UM PARA CADEIRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 103212					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Balanco adaptado duplo					

1312406170417 - Cotação 02/2025	sendo um simples e um para cadeirante. equipamento produzido em tubo 2" de aço carbono e assoalhos em chapa 18 com sistema antiderrapante. incluso sistema de trava inteligente para acesso do cadeirante. pintura eletrostática.	UN	INSUMO	1,00000000	11.050,00	11.050,00
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,42640000	33,38	214,51
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,21320000	24,40	78,40
102486 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,11770000	705,96	83,09
5795 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23330000	28,33	6,61
5952 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	2,56670000	26,36	67,66
87298 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00640000	752,31	4,81
					TOTAL (R\$)	11505,08
C.P. 1312407170616 - 02/2025	Plantio de Bougainvillea spectabilis - primavera fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72720000	24,40	17,74
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18180000	25,59	4,65
1312403170615 - Cotação 01/2025	Muda de trepadeira do tipo "bougainvillea"	un	INSUMO	1,00000000	24,21	24,21
					TOTAL (R\$)	46,60
C.P. 1312407170735 - 02/2025	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm armado com escavação de 2,00 m até 2,50 m de profundidade (SINAPI 92212). AF_03/2024-pa1 - (Ref. Comp. Amunesc 1009)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00470000	730,77	3,43
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66400000	24,40	16,20
5632 - SINAPI/SC 02/2025	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	99,00	14,28
5631 - SINAPI/SC 02/2025	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	234,96	17,46
88246 - SINAPI/SC 02/2025	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33200000	17,57	5,83
					TOTAL (R\$)	39,97

5914389 - SICRO/SC 01/2025	basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	126,30000000	0,83	104,83
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2025	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,85000000	99,89	184,80
C.P. 131181124192 - Composição Própria 02/2025	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	166,29	14,97
131210485564 - Cotação 12/2024	Destinação	m³	INSUMO	3,04000000	5,20	15,81
7725 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal dE = 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	244,00	251,32
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2025	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	4,19	9,80
C.P. 1312407170734 - Composição Própria 02/2025	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) - (ref. comp. amunesc)	M2	COMPOSIÇÃO	2,25000000	29,65	66,71
					TOTAL (R\$)	705,44

C.P. 131181124192 - 02/2025	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 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	111,91	117,49
					TOTAL (R\$)	166,29

C.P. 1312407170734 - 02/2025	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) - (ref. comp. amunesc)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02500000	16,50	0,41
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43900000	33,78	14,83
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18800000	24,40	4,59
21138 - SINAPI/SC 02/2025	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	9,49	0,13
6189 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,10700000	62,91	6,73

4472 - SINAPI/SC 02/2025	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M	INSUMO	0,03675000	80,59	2,96
					TOTAL (R\$)	29,65
C.P. 1312407170739 - 02/2025	REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA - (Ref. Comp. 1149 Amunsc)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
5502806 - SICRO/SC 01/2025	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	COMPOSIÇÃO	1,00000000	157,75	157,75
					TOTAL (R\$)	232,68
C.P. 1312407170783 - 02/2025	SUB-BASE EM RACHÃO, ESP. 40CM- (Ref. C.P. 131181124185 e Comp. 1019 Amunesc)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 02/2025	Construção de base e sub- base para pavimentação de rachão, com espessura de 40 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	133,31	133,31
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
					TOTAL (R\$)	208,24
C.P. 1312407170784 - 02/2025	BASE EM BRITA GRADUADA - (Ref. C.P. 131181124186 e Comp. 1020 Amunesc)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
96396 - SINAPI/SC 02/2025	Construção de base e sub- base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	192,10	192,10
					TOTAL (R\$)	267,03
C.P. 1312407170785 - 02/2025	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (REF SINAPI 101842 E COMP. 1150 AMUNESC))					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 02/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação min. 1,437 m - CH	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04800000	154,89	7,43

	diurno. af_06/2014					
5679 - SINAPI/SC 02/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08530000	66,00	5,63
5867 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01540000	161,42	2,49
5869 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11790000	74,76	8,81
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13330000	24,40	3,25
96393 - SINAPI/SC 02/2025	Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,61	177,61
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
					TOTAL (R\$)	280,15

C.P. 1312407170796 - 02/2025	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 7,3 km - (Ref. C.P. 131190831993 e Comp. 1016 Amunesc)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 02/2025	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,47	149,40
97914 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	9,50000000	3,16	30,02
					TOTAL (R\$)	179,42

C.P. 1312407170810 - 02/2025	Plantio de Arachis repens - grama amendoim fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	24,40	3,82
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	25,59	1,00
360 - SINAPI/SC 02/2025	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioao	UN	INSUMO	20,00000000	2,55	51,00
					TOTAL (R\$)	55,82

C.P. 1312407170867 - 02/2025	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (REF_SINAPI 102098 - C.P. 1652402163823 - Comp. 1151 Amunesc)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1518 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para					

02/2025	pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2,55480000	650,00	1.660,62
5867 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11110000	161,42	17,93
5869 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67820000	74,76	50,70
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15730000	24,40	77,04
97636 - SINAPI/SC 02/2025	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	25,32	506,40
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
					TOTAL (R\$)	2387,62

C.P. 1312407170868 - 02/2025	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO À QUENTE FAIXA C - DMT 28,6 KM (ref. C.P. 1312403165455 - Comp. 1036 Amunesc)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 02/2025	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.793,18	1.793,18
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
					TOTAL (R\$)	1868,11

C.P. 1312407170870 - 02/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (equipamento para estaca paras as 4 rampas) - (Ref. Comp. 692 Amunesc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91031 - SINAPI/SC 02/2025	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	18,00000000	272,82	4.910,76
91032 - SINAPI/SC 02/2025	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	6,00000000	71,91	431,46
					TOTAL (R\$)	5342,22

C.P. 1312407171015 - 02/2025	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,3 X 1,00 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (REF SINAPI 102684 - Comp. 1121 Amunesc))					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06460000	33,38	2,16
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19390000	24,40	4,73
5678 - SINAPI/SC 02/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03250000	154,89	5,03
5679 - SINAPI/SC 02/2025	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09680000	66,00	6,39
90106 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	8,62	2,59
4021 - SINAPI/SC 02/2025	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a traccao = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,50000000	10,09	25,23
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,32656000	112,50	36,74
38052 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), DN 100 mm, (4") para drenagem - em rolo (norma dnit 093/2006 - e.m)	M	INSUMO	1,00300000	11,72	11,76
					TOTAL (R\$)	94,63

C.P. 1312407171238 - 02/2025	RAMPA PEDESTRE E VEÍCULOS EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM TELA SOLDADA 5MM, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA. AF_03/2024 - (REF. SINAPI 105004) IW					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4509 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,73993990	3,87	2,86
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00500000	112,50	0,56
5068 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,00440790	16,78	0,07
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63000000	33,38	21,03
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,26100000	24,40	30,77
94965 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com	M3	COMPOSIÇÃO	0,12315270	547,76	67,46

	betoneira 400 l. af_05/2021					
7156 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada	M2	INSUMO	1.05000000	27,91	29,31
	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					
					TOTAL (R\$)	152,06
C.P. 1312407171243 - 02/2025	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - (Ref. Sinapi 85178) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 02/2025	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0.03200000	140,00	4,48
7253 - SINAPI/SC 02/2025	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0.07400000	154,28	11,42
10826 - SINAPI/SC 02/2025	Muda de arbusto florífero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da região, h= *50 a 70* cm	UN	INSUMO	1.00000000	73,27	73,27
38125 - SINAPI/SC 02/2025	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3.00000000	1,23	3,69
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09000000	24,40	2,20
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.09000000	25,59	2,30
44539 - SINAPI/SC 02/2025	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0.00740000	3,06	0,02
					TOTAL (R\$)	97,38
C.P. 1312407171277 - 02/2025	Carrossel Adaptado - Gira-gira - Fornecimento e Instalação - (Ref. C.P. 1312404165852)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404165834 - Cotação 12/2024	Carrossel adaptado - gira-gira	un	INSUMO	1.00000000	16.500,00	16.500,00
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.00000000	33,38	100,14
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	24,40	36,60
					TOTAL (R\$)	16636,74
C.P. 1312407171280 - 02/2025	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS EM CIMA E NO MEIO E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, FIO DE 2,5MM A 4MM, MALHA 5X10CM- (REF. SINAPI 102363 - C.P. 2942406169510)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312408171815 - Cotação 02/2025	Tela de arame galvanizada revestida em PVC, fio acima de 2,50 mm, malha *5 x 10* cm	m²	INSUMO	1.02030000	28,19	28,76
7696 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0.61050000	70,68	43,15
7698 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/4", E = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1.30515000	42,19	55,06
11002 - SINAPI/SC 02/2025	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0.00250000	26,10	0,07

43130 - SINAPI/SC 02/2025	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,07970000	27,45	2,19
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,97740000	33,10	32,35
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,97740000	24,40	23,85
94962 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,00450000	445,93	2,01
					TOTAL (R\$)	187,44

C.P. 1312407171327 - 02/2025	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 10,0MM E ESTRIBOS DE 5,0MM A CADA 15CM. (REF. SINAPI 101173) (AMUNESC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	33,38	16,22
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	24,40	16,23
94971 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04300000	539,06	23,18
92803 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,46800000	9,38	23,15
92800 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,53400000	10,43	5,57
					TOTAL (R\$)	84,35

C.P. 1312408171899 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE APARELHO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE UN - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (REF. SINAPI 103193) IW					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,82500000	2,67	2,20
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	111,91	0,13
5068 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,03950000	16,78	0,66
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68980000	33,38	56,41
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84490000	24,40	20,62
102486 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06590000	705,96	46,52
1312408171892 - Cotação 02/2025	Aparelho de rotacao diagonal dupla, em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	16.366,95	16.366,95
					TOTAL	16.366,95

						(R\$)	16493,49
C.P. 1312408171905 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL E/OU DUPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - (Ref. Sinapi 103187)IW					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,29350000	33,38	76,56	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,14670000	24,40	27,98	
1312408171903 - Cotação 02/2025	Simulador de caminhada (individual e/ou duplo) em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	16.509,58	16.509,58	

TOTAL (R\$) **16614,12**

C.P. 1312408171911 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - (Ref. Sinapi 103205)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	111,91	0,13	
5795 - SINAPI/SC 02/2025	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg., com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05830000	28,33	1,65	
5952 - SINAPI/SC 02/2025	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg., com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,64170000	26,36	16,92	
87298 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	752,31	1,20	
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33910000	33,38	78,08	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16950000	24,40	28,54	
102486 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04860000	705,96	34,31	
1312408171910 - Cotação 02/2025	Aparelho de pressão de pernas dupla, em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	13.042,00	13.042,00	

TOTAL (R\$) **13202,83**

C.P. 1312408171921 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - (Ref. Sinapi 103209)IW					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	111,91	0,13	
--	---	----	--------	------------	--------	------	--

4721 - SINAPI/SC 02/2025	mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	111,91	0,13
5795 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05830000	28,33	1,65
5952 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,64170000	26,36	16,92
87298 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	752,31	1,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,92050000	33,38	64,11
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,96030000	24,40	23,43
102486 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04860000	705,96	34,31
1312408171920 - Cotação 02/2025	Aparelho de simulador surf duplo (prancha lateral), em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	18.242,79	18.242,79

**TOTAL
(R\$)** **18384,54**

C.P. 1312408171934 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA (individual e/ou duplo) em inox - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - (ref. Sinapi 103188)IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,76380000	33,38	58,88
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88190000	24,40	21,52
1312408171933 - Cotação 02/2025	Simulador de cavalgada (individual e/ou duplo) em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	16.146,08	16.146,08

**TOTAL
(R\$)** **16226,48**

C.P. 1312408171936 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 - (ref. Sinapi 103188)IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,76380000	33,38	58,88
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88190000	24,40	21,52
1312408171935 - Cotação 02/2025	Multi exercitador 6 funções (estação) em inox - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	36.656,88	36.656,88

**TOTAL
(R\$)** **36737,28**

C.P. 1312408171948 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE ABDOMINAL INDIVIDUAL, EM INOX - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - (REF. SINAPI 103189)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,46820000	33,38	82,39
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,23400000	24,40	30,11
1312407171856 - Cotação 02/2025	Prancha abdominal individual, inox - equipamento de ginástica	un	INSUMO	1,00000000	11.500,00	11.500,00
					TOTAL (R\$)	11612,50
C.P. 1312408172039 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON PARA QUADRA POLIESPORTIVA (INCLUI CABOS ESTICADOS, ESTICADOR E REDE NA COBERTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. C.P. 3022406170350 e C.P. 1312302145085)					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	33,38	2,67
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	24,40	1,95
M0809 - SICRO/SC 01/2025	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m	INSUMO	0,15000000	10,25	1,54
M0019 - SICRO/SC 01/2025	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	INSUMO	0,04160000	137,05	5,70
1312412177531 - Cotação 02/2025	Rede de proteção fio 4,0 PE nylon malha 10x10cm	m²	INSUMO	1,00000000	8,90	8,90
					TOTAL (R\$)	20,76
C.P. 1312408172066 - 02/2025	Gradil de aço com painéis eletrofundidos, altura 103 cm, tela em aço galvanizado revestido em poliester com pintura eletrostática, malha 5x20cm, E =4,3mm, incluso postes e fixadores. Os montantes metálicos serão parafusados em viga (Ref. Sinapi 74238/2 - Sinapi 85188 - C.P. 1312408171769) IW					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,56000000	33,10	117,84
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,56000000	24,40	86,86
1312408171818 - Cotação 02/2025	Gradil eletrosoldado completo, altura 1,03 m, malha 5x20 cm, fio ø4,3 mm, pintura eletrostática cor verde, exceto postes e guia de concreto (ref. nylor ou equivalente técnico)	m²	INSUMO	1,03000000	206,59	212,79
1312408171819 - Cotação 02/2025	Poste para gradil galvanizado a fogo, cor verde, alt 1,50 - sem base, para chumbar.	un	INSUMO	0,77669000	221,43	171,98
1312408171824 - Cotação 02/2025	Fixador para tela gradil em poste metálico	un	INSUMO	1,55330000	3,87	6,01
					TOTAL (R\$)	595,48
C.P. 1312408172132 - 02/2025	PORTÃO EM TELA AÇO GALVANIZADO (103X500CM), REVESTIMENTO EM PVC. INCLUSO MOLDURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM DUAS FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS - (REF. SINAPI 102362 -C.P. 1312407170989)IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,03350000	33,10	166,61
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,03350000	24,40	122,82

02/2025	complementares					
11484 - SINAPI/SC 02/2025	Fechadura de sobrepor para porta, em aço inox com acabamento cromado, caixa de 100 mm, incluindo chave tipo cilindro	UN	INSUMO	1,00000000	63,79	63,79
10997 - SINAPI/SC 02/2025	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,01226000	27,18	0,33
1312407170987 - Cotação 02/2025	Tubo retangular (60x40mm), pintado galvanizado para gradil/cerca	M	INSUMO	16,06000000	72,01	1.156,48
11447 - SINAPI/SC 02/2025	Dobradica em latao, 3" x 2 1/2 ", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	4,00000000	38,89	155,56
43130 - SINAPI/SC 02/2025	Arame galvanizado 12 BWG, D = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 BWG, D = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	INSUMO	0,16740000	27,45	4,60
1312408171818 - Cotação 02/2025	Gradil eletrosoldado completo, altura 1,03 m, malha 5x20 cm, fio ø4,3 mm, pintura eletrostática cor verde, exceto postes e guia de concreto (ref. nylor ou equivalente técnico)	m²	INSUMO	5,15000000	206,59	1.063,94
1312408171824 - Cotação 02/2025	Fixador para tela gradil em poste metálico	un	INSUMO	30,00000000	3,87	116,10
1312504211423 - Cotação 02/2025	Roldana de aço galvanizado, tipo "v", diâmetro 1 1/2"	un	INSUMO	2,00000000	18,48	36,96
					TOTAL (R\$)	2887,19

C.P. 1312408172376 - 02/2025	BASE PARA MESA (TAMPO) EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50x70CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017)_IW	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,95960000	56,50	54,22
94965 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,15280000	547,76	83,70
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	1,48000000	17,49	25,89
9868 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	3,95	0,95
4415 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	11,53	11,53
7155 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,43000000	19,45	27,81

88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,29	26,29
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
100950 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,08000000	3,81	4,11
3108011 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,43960000	147,10	211,77
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2025	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	113,34	157,32
C.P. 1312411176930 - Composição Própria 02/2025	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,38800000	18,63	25,86
					TOTAL (R\$)	646,14

C.P. 1312408172530 - 02/2025	Cadastro de UIP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9562 - SICRO/SC 01/2025	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	CHP	INSUMO	0,44000000	15,92	7,00
90775 - SINAPI/SC 02/2025	Desenhista projetista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	24,96	10,98
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44000000	41,24	18,15
					TOTAL (R\$)	36,13

C.P. 1312408172748 - 02/2025	Instalação de Caixa de Passagem de IP					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	348,57	348,57
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	121,56	24,31
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	24,40	9,76
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	33,38	6,68
2668 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 2", para duto corrugado PEAD (cabemento subterraneo)	UN	INSUMO	4,00000000	6,34	25,36
					TOTAL (R\$)	414,68

C.P. 1312408172760 - 02/2025	Execução de base de poste engastado, acima de 7 m de altura livre					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40400 - SINAPI/SC	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja	M	INSUMO	0,50000000	1,49	0,75

02/2025	diâmetro 25 mm					
7725 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado	M	INSUMO	1,00000000	244,00	244,00
	PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal dE = 600 mm					
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diário. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	33,38	8,35

**TOTAL
(R\$)**

372,78

C.P. 1312408172807 - 02/2025	TABELA DE BASQUETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIMENSÕES DE 1,20M X 1,00M (LARGURA X ALTURA), ARO COM MOLA E REDE EM CORRENTE DE AÇO UN GALVANIZADO A FOGO, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 - (REF. SINAPI 103769)IW					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,38	33,38
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
11026 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	18,72000000	11,68	218,65
100723 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	5,74000000	11,92	68,42
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,50000000	33,10	579,25
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,75000000	26,22	229,43
21012 - SINAPI/SC 02/2025	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	8,60000000	48,96	421,06
100719 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	11,14	13,37
1312408172821 - Cotação 02/2025	Aro de basquete com mola e rede de corrente, galvanizado a fogo e pintura eletrostática automotiva.	un	INSUMO	1,00000000	479,90	479,90
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,50000000	69,63	34,82
100739 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	10,98	13,18

						TOTAL (R\$)	2115,86
C.P. 1312408172880 - 02/2025	VIGA A 10CM ACIMA DO PISO, APOIADO SOBRE TRADO/PILAR DE 1,20M, SEÇÃO 20X50 CM, INCLUSO FORMA, ARMADURA, CONCRETO 25 MPA E IMPERMEABILIZAÇÃO COM RESINA ACRILICA, EXCETO TRATO/PILAR (composição sinapi , 93358, 96616, 96536, 92759, 92760 07/2021) _iw						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96536 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1.40000000	73,35	102,69	
92759 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0.92400000	15,37	14,20	
92761 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.58000000	13,15	20,78	
C.P. 131200675700 - Composição Própria 02/2025	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0.10000000	715,00	71,50	
C.P. 165190933681 - Composição Própria 02/2025	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos	M2	COMPOSIÇÃO	1.60000000	19,98	31,97	
						TOTAL (R\$)	241,14
C.P. 131200675700 - 02/2025	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 96557 maio/2020)vgl						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.36300000	33,38	12,12	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54400000	24,40	13,27	
90586 - SINAPI/SC 02/2025	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.08800000	1,25	0,11	
90587 - SINAPI/SC 02/2025	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.09300000	0,53	0,05	
1527 - SINAPI/SC 02/2025	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	1.15000000	599,54	689,47	
						TOTAL (R\$)	715,00
C.P. 165190933681 - 02/2025	Resina acrílica fosca incolor em concreto, duas demãos						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
	Lixa em folha para parede 100						

3767 - SINAPI/SC 02/2025	madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,32	0,66
7353 - SINAPI/SC 02/2025	Resina acrílica premium base agua - cor branca	L	INSUMO	0,24000000	31,51	7,56
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	34,85	8,71
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	24,40	3,05
					TOTAL (R\$)	19,98

C.P. 1312408173001 - 02/2025	Montagem de UIPE - Poste 8 m de altura livre - 1 x Luminária Viária 131 a 160 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	41,24	36,29
39258 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	9,50000000	9,59	91,11
1312408172985 - Cotação 12/2024	Núcleo simples 1 pétala	un	INSUMO	1,00000000	105,27	105,27
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	2,00000000	7,34	14,68
1312405167641 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 8 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	2.708,74	2.708,74
	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 131 w; potência máxima 160 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógico 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec					

1312405167702 - Cotação 12/2024	61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braço; proteção do conjunto ótico, resistência mecânica mínima ik 08, testada e comprovada através de laboratório acreditado pelo inmetro; grau de proteção contra a penetração de sólidos e líquidos ip 65 ou maior; vida mínima de 70 000 horas com 70 % de manutenção do fluxo luminoso inicial em temperatura ambiente de 35 ° c; prever dispositivo para instalação de um controlador que irá receber um sinal de um controle de gestão e tele gerenciamento centralizado de forma a permitir o acionamento, dimerização e programação da luminária de forma individual; luminária testada e certificada com os seguintes requisitos: NBR iec 60598-1/10 - luminárias - parte 1: requisitos gerais e ensaios (definição, classificação, marcação e construção), NBR 15129 - luminárias para iluminação pública - requisitos particulares, e NBR 5101:2012 - iluminação pública - procedimento (classificação); mínimo de cinco anos de garantia no sistema padrão.	UN	INSUMO	1,00000000	483,50	483,50
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
					TOTAL (R\$)	3444,44
C.P. 1312408173002 - 02/2025	Montagem de UIPE - Poste 8 m de altura livre - 2 x Luminária Viária 131 a 160 W					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	41,24	36,29
39258 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF- 8, 0,6/0,1 kV, 3 condutores de 2	M	INSUMO	10,00000000	9,59	95,90

	2,5 mm2					
1312405167496 - Cotação 12/2024	Cinta de aço inox, autotravante, dimensões 266x4,6mm	un	INSUMO	4,00000000	7,34	29,36
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	2,00000000	4,85	9,70
1312408172986 - Cotação 12/2024	Núcleo duplo para iluminação pública	un	INSUMO	1,00000000	153,25	153,25
1312405167641 - Cotação 12/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 8 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	UN	INSUMO	1,00000000	2.708,74	2.708,74
1312405167702 - Cotação 12/2024	Luminária para iluminação pública a LED (diodo emissor de luz) com as seguintes características: LED branco, com selo procel de economia de energia, temperatura de cor entre 4 000 k e 5 700 k; potência mínima 131 w; potência máxima 160 w; eficiência luminosa mínima de 130 lm/w; índice de reprodução de cor 70 ou maior; equipada com dispositivo de proteção contra surtos (dps) específico para iluminação pública e substituível por manutenção; classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4 3 3 da NBR 5101:2012) como limitada (cut-off) ou totalmente limitada (full cut-off); driver com alimentação entre 220 -240 vac ou faixa de variação superior, frequência 60 hz, fator de potência igual ou maior que 0,92, distorção harmônica total (thd) de corrente menor que 20 %, programável e controlável através de protocolo digital dali e/ou protocolo analógica 1-10 v; imunidade contra sobretensões transientes conforme iec 61000-4-4 e iec 61000-4-5; corpo em alumínio, pintado na cor cinza ou preto, e projetado de tal forma que garanta que tanto o módulo de LED quanto o driver possam ser substituídos no futuro sem a necessidade de troca do corpo da luminária; acesso às partes internas da luminária, mesmo quando instalada em poste ou braco; proteção do	UN	INSUMO	2,00000000	483,50	967,00

	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 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.						
						TOTAL (R\$)	4000,24

C.P. 1312409173022 - 02/2025	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, FCK 25MPA, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE AÇO CA-50 DE 8,0MM E ESTRIBOS DE 5,0MM A CADA 15CM. (REF. SINAPI 101173) IW						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.48600000	33,38	16,22	
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.66500000	24,40	16,23	
94971 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.04300000	539,06	23,18	
92800 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0.75460000	10,43	7,87	
92802 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.58000000	10,21	16,13	
						TOTAL (R\$)	79,63

C.P. 1312409173041 - 02/2025	MINI TRAVE DE FUTEBOL, DIMENSÕES 900 X 600 X 500MM (COMPRIMENTO X ALTURA X FUNDO INFERIOR), FERRO GALVANIZADO A FOGO 19,05MM (PILAR LATERAL FRONTAL, BASE INFERIOR FUNDOS, TRAVESSÃO SUPERIOR FRONTAL E BASE LATERAIS INFERIORES), FERRO GALVANIZADO A FOGO 9,53MM (REQUADRO SUBSTITUINDO A REDE), COM CANTOS SUPERIORES EM RAIOS DE 30 E 37MM, INCLUINDO FIXAÇÃO E PINTURA ELETROSTATICA - (Ref. C.P. 1652207137129)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	33,10	1.655,00
100727 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão).	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	26,57	85,02
	af_01/2020_pe					
131200675666 - Cotação 02/2025	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	32,00000000	4,50	144,00
98746 - SINAPI/SC 02/2025	Solda de topo em chapal/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4".	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	69,63	139,26
af_06/2018						
43054 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-25, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, ou 25,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	32,00000000	8,78	280,96
C.P. 131190228639 - Composição Própria 02/2025	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	3,20000000	62,11	198,75
88251 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	50,00000000	26,22	1.311,00
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
					TOTAL (R\$)	3929,55
C.P. 131190228639 - 02/2025	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc				M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 02/2025	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	21,80	1,09
7304 - SINAPI/SC 02/2025	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	77,08	38,54
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	34,85	13,94
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	24,40	8,54
					TOTAL (R\$)	62,11
C.P. 1312409173067 - 02/2025	Instalação de UIPE montada - Poste engastado acima de 7 m de altura livre				un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,44000000	287,03	126,29
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88000000	41,24	36,29
M1383 - SICRO/SC 01/2025	Areia fina lavada	m³	INSUMO	0,06000000	157,56	9,45
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,01400000	444,76	6,23
					TOTAL (R\$)	178,26
C.P. 1312409173424 - 02/2025	Construção de banco de dutos de IP				m	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	121,56	13,37
2446 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	5,50	11,00
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	140,00	7,00
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,04000000	128,33	5,13
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,40	5,37
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	33,38	3,67
C.P. 1312409173423 - Composição Própria 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2"	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	2,86	1,43
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
					TOTAL (R\$)	103,30

C.P. 1312409173423 - 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43677 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,04000000	71,58	2,86
					TOTAL (R\$)	2,86

C.P. 1312502201597 - 02/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	33,10	165,50
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	33,78	371,58
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	33,38	133,52
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,00000000	24,40	536,80
43132 - SINAPI/SC 02/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	2,00000000	27,45	54,90
33 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	60,00000000	8,67	520,20
43059 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	30,00000000	7,73	231,90
34492 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de	M3	INSUMO	1,00000000	538,25	538,25

	bombeamento (NBR 8953)					
11135 - SINAPI/SC 02/2025	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,40000000	87,41	122,37
5074 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	1,60000000	18,80	30,08
4509 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	12,00000000	3,87	46,44
					TOTAL (R\$)	2751,54
C.P. 1312409173437 - 02/2025	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 2 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,03	287,03
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	41,24	659,84
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
34623 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), bipolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	47,50	47,50
39447 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,04	141,04
34653 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	2,00000000	8,41	16,82
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	7,00000000	2,04	14,28
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,09	0,27
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	12,36	12,36
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	43,83	87,66
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	5,34	21,36
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	35,00000000	3,56	124,60
39258 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF- B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,59	19,18

40401 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	4,49	4,49
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	42,90	85,80
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	6,00000000	18,71	112,26
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	70,00000000	0,40	28,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,18000000	26,25	4,73
1312402164173 - Cotação 02/2025	Fita mastíc de borracha scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,30000000	421,33	126,40
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	444,76	80,06
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	12,00000000	0,36	4,32
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.850,00	2.850,00
2631 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 02/2025	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
	Caixa de passagem em					

C.P. 1312405167541 - Composição Própria 02/2025	concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	792,43	792,43
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	8,64	207,36
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	8,07	16,14
34686 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	12,48	12,48
1627 - SINAPI/SC 02/2025	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensão nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm² meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,91	99,55
7696 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	70,68	424,08
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 02/2025	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	8553,86
C.P. 1312405167541 - 02/2025	Caixa de passagem em concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7258 - SINAPI/SC 02/2025	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	134,76400000	0,70	94,33
87316 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01360000	548,63	7,46
97735 - SINAPI/SC 02/2025	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.726,09	122,13
100475 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10120000	770,31	77,96
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
					TOTAL (R\$)	792,43

1312409173438 - 02/2025	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 3 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m,	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,03	287,03
	inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016					
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	41,24	659,84
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
39447 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,04	141,04
34653 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	3,00000000	8,41	25,23
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	8,00000000	2,04	16,32
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	3,00000000	0,09	0,27
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pç	INSUMO	1,00000000	12,36	12,36
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pç	INSUMO	2,00000000	43,83	87,66
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	5,34	21,36
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	50,00000000	3,56	178,00
39258 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm²	M	INSUMO	2,00000000	9,59	19,18
40401 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40

1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celeosc	un	INSUMO	1,00000000	4,49	4,49
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	42,90	85,80
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	18,71	168,39
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,40	40,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	26,25	7,09
1312402164173 - Cotação 02/2025	Fita mastic de borracha scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,45000000	421,33	189,60
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	444,76	80,06
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	14,00000000	0,36	5,04
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.850,00	2.850,00
2631 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 02/2025	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 02/2025	Caixa de passagem em concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celeosc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	792,43	792,43
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	8,64	207,36
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	8,07	16,14
34686 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 40 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	12,48	12,48
1627 - SINAPI/SC 02/2025	Contator tripolar, corrente de *65* A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e/ou	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30

	3					
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,91	99,55
7696 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	70,68	424,08
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 02/2025	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	8704,62
C.P. 1312409173479 - 02/2025	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 3 circuitos de saída de 10 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,03	287,03
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	41,24	659,84
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
39447 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,04	141,04
34653 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	3,00000000	8,41	25,23
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
1312405173093 - Cotação 12/2024	Terminal tubular cobre estanhado 10 mm²	un	INSUMO	14,00000000	0,19	2,66
1574 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	6,00000000	1,72	10,32
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	2,04	4,08
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	12,36	12,36

1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	43,83	87,66
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	5,34	21,36
1312405167469 - Cotação 02/2025	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	30,00000000	2,77	83,10
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de alumínio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	20,00000000	3,56	71,20
40401 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diâmetro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celelesc	un	INSUMO	1,00000000	4,49	4,49
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	42,90	85,80
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	18,71	168,39
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,40	40,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	26,25	7,09
1312402164173 - Cotação 02/2025	Fita mastic de borracha scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,45000000	421,33	189,60
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	444,76	80,06
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.850,00	2.850,00
2631 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78

1100 - SINAPI/SC 02/2025	linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 02/2025	Caixa de passagem em concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	792,43	792,43
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	48,00000000	8,64	414,72
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	4,00000000	8,07	32,28
34709 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	59,10	59,10
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,91	99,55
7696 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	70,68	424,08
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 02/2025	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
					TOTAL (R\$)	8353,99

C.P. 1312409173759 - 02/2025	Administração local Rua Manoel Radialista - CSC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90766 - SINAPI/SC 02/2025	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	34,31	65.875,20
90776 - SINAPI/SC 02/2025	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	38,09	73.132,80
100309 - SINAPI/SC 02/2025	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	46,50	89.280,00
C.P. 1312403165189 - Composição Própria 02/2025	Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	34,40	66.048,00
90781 - SINAPI/SC 02/2025	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	120,00000000	30,92	3.710,40
88253 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	120,00000000	15,16	1.819,20
100289 - SINAPI/SC 02/2025	Vigia diurno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	24,32	46.694,40
90778 - SINAPI/SC 02/2025	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.920,00000000	147,07	282.374,40
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eietricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	640,00000000	41,24	26.393,60
C.P. 422403165451 - com encargos	Engenheiro eletricista pleno					

Composição Própria 02/2025	complementares (sinapi 90778)	H	COMPOSIÇÃO	640,00000000	147,07	94.124,80
C.P. 1312410174714 - Composição Própria 02/2025	Engenheiro ambiental com encargos complementares (sinapi 90777)	H	COMPOSIÇÃO	120,00000000	130,83	15.699,60
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 02/2025	Técnico ambiental (ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	120,00000000	42,91	5.149,20

**TOTAL
(R\$)** **770301,60**

C.P. 1312403165189 - 02/2025	Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37370 - SINAPI/SC 02/2025	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
37371 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,61	0,61
37372 - SINAPI/SC 02/2025	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
37373 - SINAPI/SC 02/2025	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,08	0,08
43467 - SINAPI/SC 02/2025	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,61	0,61
43491 - SINAPI/SC 02/2025	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	1,39	1,39
34345 - SINAPI/SC 02/2025	Vigia diurno (horista)	H	INSUMO	1,50000000	20,09	30,14
100288 - SINAPI/SC 02/2025	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	0,10	0,13

**TOTAL
(R\$)** **34,40**

C.P. 422403165451 - 02/2025	Engenheiro eletricista pleno com encargos complementares (sinapi 90778)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2707 - SINAPI/SC 02/2025	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	H	INSUMO	1,00000000	142,68	142,68
37372 - SINAPI/SC 02/2025	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
37373 - SINAPI/SC 02/2025	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,08	0,08
43462 - SINAPI/SC 02/2025	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
43486 - SINAPI/SC 02/2025	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,77	0,77
95403 - SINAPI/SC 02/2025	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,10	2,10

**TOTAL
(R\$)** **147,07**

C.P. 1312410174714	Engenheiro ambiental com encargos complementares					
-------------------------------	---	--	--	--	--	--

- 02/2025	(sinapi 90777)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37372 - SINAPI/SC 02/2025	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
37373 - SINAPI/SC 02/2025	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,08	0,08
43462 - SINAPI/SC 02/2025	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
43486 - SINAPI/SC 02/2025	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,77	0,77
95403 - SINAPI/SC 02/2025	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra pleno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,10	2,10
2706 - SINAPI/SC 02/2025	Engenheiro civil de obra junior (horista)	H	INSUMO	1,00000000	126,44	126,44
					TOTAL (R\$)	130,83
C.P. 1312108107150 - 02/2025	Técnico ambiental (ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9867 - SICRO/SC 01/2025	Técnico especializado - mensalista	mês	INSUMO	0,00568120	7.553,14	42,91
					TOTAL (R\$)	42,91
C.P. 1312409173780 - 02/2025	Instalação de mureta de tomadas - 3 x 20 A - foodtruck					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
1312405167469 - Cotação 02/2025	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	6,00000000	2,77	16,62
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	3,00000000	3,56	10,68
40401 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto flexível plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	348,57	348,57
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	3,00000000	42,90	128,70
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	9,00000000	18,71	168,39
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	70,00000000	0,40	28,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,27000000	26,25	7,09
1312402164173 -	Fita mastic de borracha	un	INSUMO			

Cotação 02/2025	scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,45000000	421,33	189,60
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	444,76	80,06
	em betoneira e lançamento					
	manual - areia e brita comerciais					
7525 - SINAPI/SC 02/2025	Tomada industrial de embutir 3p+1 30 A, 440 V, com trava, com placa	UN	INSUMO	3,00000000	50,86	152,58
370 - SINAPI/SC 02/2025	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,43000000	140,00	60,20
M1954 - SICRO/SC 01/2025	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	INSUMO	120,00000000	0,56	67,20
4730 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,43000000	105,19	45,23
92917 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	12,00000000	14,84	178,08
1345 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	2,50000000	97,70	244,25
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	24,40	122,00
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	33,38	166,90
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
C.P. 1312409173487 - Composição Própria 02/2025	Portão em tubo de aço galvanizado, malha 10x10cm, inclusive trinco e cadeado	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	1.481,04	296,21
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,09000000	112,50	10,13
					TOTAL (R\$)	2918,92
C.P. 1312409173487 - 02/2025	Portão em tubo de aço galvanizado, malha 10x10cm, inclusive trinco e cadeado					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21011 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 32 mm (1 1/4"), E = 2,65 mm, *2,71* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	22,00000000	44,31	974,82
88317 - SINAPI/SC 02/2025	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,87	67,74
88241 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	25,71	51,42
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	24,40	122,00
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	33,10	165,50
10997 - SINAPI/SC 02/2025	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	2,00000000	27,18	54,36
11456 - SINAPI/SC 02/2025	Ferrolho com fecho /trinco redondo, em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e	UN	INSUMO	0,50000000	22,52	11,26

	espessura mínima da chapa de 1,50 mm					
5085 - SINAPI/SC 02/2025	Cadeado simples, corpo em	UN	INSUMO	0,50000000	33,49	16,74
	latao macico, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (nao longa), em aço temperado com diametro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves					
2433 - SINAPI/SC 02/2025	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", E = 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	UN	INSUMO	1,50000000	11,46	17,19
					TOTAL (R\$)	1481,04
C.P. 1312409173787 - 02/2025	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 1 circuito					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	41,24	2,06
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	3,00000000	3,56	10,68
					TOTAL (R\$)	12,74
C.P. 1312409173788 - 02/2025	Lançamento de circuitos elétricos de 16 mm² em infra subterrânea de iluminação pública (por eletroduto) - 2 circuitos					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	41,24	2,06
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	6,00000000	3,56	21,36
					TOTAL (R\$)	23,42
C.P. 1312409173790 - 02/2025	Conexões subterrâneas em caixas de passagem					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
C.P. 1312412177618 - Composição Própria 02/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	442,97	79,73
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	3,00000000	18,71	56,13
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	40,00000000	0,40	16,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,09000000	26,25	2,36
1312402164173 -	Fita mastix de borracha	g				

Cotação 02/2025	scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,15000000	421,33	63,20
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38	M3				1,01
	mm) posto					
	pedreira/fornecedor, sem		0,009000000	112,50		
	frete					
					TOTAL (R\$)	408,10
C.P. 1312412177618 - 02/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9519 - SICRO/SC 01/2025	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	INSUMO	0,25451834	51,10	13,01
E9071 - SICRO/SC 01/2025	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	1,01807335	0,69	0,70
E9064 - SICRO/SC 01/2025	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	INSUMO	0,76355501	1,53	1,17
P9821 - SICRO/SC 01/2025	Pedreiro	h	INSUMO	0,25451834	30,62	7,79
P9824 - SICRO/SC 01/2025	Servente	h	INSUMO	2,29066503	23,57	53,99
M0082 - SICRO/SC 01/2025	Areia média lavada	m³	INSUMO	0,59948000	155,70	93,34
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,73508000	128,33	94,33
M0424 - SICRO/SC 01/2025	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	INSUMO	280,53418000	0,59	165,52
5914647 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,89922000	1,83	1,65
5914647 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1,10262000	1,83	2,02
5914655 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,28053000	33,70	9,45
					TOTAL (R\$)	442,97
C.P. 1312410174861 - 02/2025	Execução de transição aéreo-subterrânea (Telecom)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2621 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 100 mm (4")	UN	INSUMO	2,00000000	246,82	493,64
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,15000000	77,11	11,57
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	121,56	151,95
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76

366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	42,90	85,80
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	2,04	4,08
M2419 - SICRO/SC 01/2025	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (m6) e C = 30 mm	un	INSUMO	2,00000000	0,97	1,94
11299 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe A15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	613,99	613,99
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	4,00000000	19,91	79,64
7693 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 4", E = 4,50* mm, peso 12,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	10,00000000	162,55	1.625,50
C.P. 1312412177219 - Composição Própria 02/2025	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo R2 1,07x0,52x0,90m em blocos de concreto estrutural	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	996,11	996,11
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
					TOTAL (R\$)	4328,55
C.P. 1312412177219 - 02/2025	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo R2 1,07x0,52x0,90m em blocos de concreto estrutural					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
32 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	15,00000000	8,62	129,30
43132 - SINAPI/SC 02/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,40000000	27,45	10,98
87545 - SINAPI/SC 02/2025	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	2,50000000	32,83	82,08
87879 - SINAPI/SC 02/2025	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	2,50000000	5,08	12,70
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,10	33,10
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,38	100,14

88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	24,40	73,20
92411 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	171,48	51,44
94962 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,20000000	445,93	89,19
94969 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	480,72	96,14
94970 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,20000000	514,47	102,89
103316 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,50000000	85,98	214,95
					TOTAL (R\$)	996,11

C.P. 1312410175157 - 02/2025	TAPUME MÓVEL, COM TELHA METÁLICA, PAINEL DE 5,00 X 2,00 METROS QUADRADOS. (SINAPI 98459 out24 - CSC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4491 - SINAPI/SC 02/2025	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	12,27300000	7,64	93,77
5061 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,68000000	16,50	11,22
6194 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	20,00000000	5,45	109,00
7243 - SINAPI/SC 02/2025	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	10,00000000	50,74	507,40
88239 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,92000000	26,07	128,26
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,35000000	33,78	248,28
91692 - SINAPI/SC 02/2025	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,66000000	32,83	21,67
91693 - SINAPI/SC 02/2025	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,26400000	31,75	8,38
					TOTAL (R\$)	1127,98

C.P. 1312410175589 - 02/2025	Distribuição de 1000 folder (panfleto) impressão colorido de 20x28cm, incluso fornecimento csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88252 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de serviços gerais com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,00000000	24,20	774,40

1312410175587 - Cotação 02/2025	Folder (panfleto) impressão colorido de 20x28cm, papel couchê 90g, frente e verso, duas dobras, dividido em três partes. csc	UN	INSUMO	1.000,00000000	0,44	440,00
					TOTAL (R\$)	1214,40
C.P. 1312410175629 - 02/2025	Instalação de mureta de comando e medição de IP - Monofásico 50 A, 4 circuitos de saída de 16 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,03	287,03
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	41,24	659,84
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
39447 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 A, tipo AC	UN	INSUMO	1,00000000	141,04	141,04
34653 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec), monopolar, 6 - 32 a	UN	INSUMO	4,00000000	8,41	33,64
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	10,00000000	2,04	20,40
1312405169163 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 2,5 mm²	un	INSUMO	4,00000000	0,09	0,36
1312409173293 - Cotação 12/2024	Trilho DIN perfurado barra de 1000mm	pc	INSUMO	1,00000000	12,36	12,36
1312409173282 - Cotação 12/2024	Barramento - 100 a - 10 furos	pc	INSUMO	2,00000000	43,83	87,66
1312409173200 - Cotação 12/2024	Isolador de barramento	un	INSUMO	4,00000000	5,34	21,36
1312405167470 - Cotação 12/2024	Cabo de aluminio unipolar, isolado em EPR, ou XLPE 0,6/1kv, 16,0mm²	m	INSUMO	70,00000000	3,56	249,20
39258 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-, 8, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	M	INSUMO	2,00000000	9,59	19,18
40401 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto flexivel plano em PEAD, cor preta e laranja, diametro 32 mm	M	INSUMO	1,00000000	2,20	2,20
39246 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715-2)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66

41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	2,00000000	348,57	697,14
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
1312405173426 - Cotação 12/2024	Conector cunha bt, padrão celest	un	INSUMO	1,00000000	4,49	4,49
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	2,00000000	64,44	128,88
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	2,00000000	42,90	85,80
1312402164115 - Cotação 02/2025	Conector tipo genérico para cabo 6mm² a 25mm²	un	INSUMO	12,00000000	18,71	224,52
1312403165646 - Cotação 02/2025	Composto antioxidante	g	INSUMO	100,00000000	0,40	40,00
1312402164171 - Cotação 02/2025	Fita de auto fusão, rolo de 10 metros	un	INSUMO	0,36000000	26,25	9,45
1312402164173 - Cotação 02/2025	Fita mastíc de borracha scotch 2228 50mm x 3m	un	INSUMO	0,60000000	421,33	252,80
1312405167601 - Cotação 12/2024	Identificação em plaqueta de alumínio, dimensões mínimas 130x30x0,8mm (comprimento x altura x espessura), com as letras e/ou números gravadas em relevo com letras/números com altura mínima de 25mm e largura de 15 mm, com 2 rasgos nas laterais de 10x2 mm (para fixação), padrão pm joinville	un	INSUMO	1,00000000	4,85	4,85
1312405169160 - Cotação 12/2024	Terminal pré-isolado em cobre, tipo tubular, 16 mm²	un	INSUMO	16,00000000	0,36	5,76
1312409173275 - Cotação 12/2024	Mureta de medição com caixa de comando padrão iluminação pública com proteção de ferro galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	2.850,00	2.850,00
2631 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	43,78	43,78
1100 - SINAPI/SC 02/2025	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	16,14	16,14
C.P. 1312405167541 - Composição Própria 02/2025	Caixa de passagem em concreto armado, ou alvenaria, dimensões externas 650x450x600 mm (lxcxp), para entrada de energia em baixa tensão, padrão celest	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	792,43	792,43
1312405167478 - Cotação 12/2024	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kv, 10,0mm²	m	INSUMO	24,00000000	8,64	207,36
1312405167680 - Cotação 12/2024	Terminal de compressão maciço (tcm) longo #10mm²	un	INSUMO	2,00000000	8,07	16,14
34686 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor termomagnético para trilho DIN (iec),	UN	INSUMO	1,00000000	12,48	12,48

	monopolar, 40 - 50 a					
1627 - SINAPI/SC 02/2025	Contator tripolar, corrente de 165* A, tensao nominal de 500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	573,30	573,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
C.P. 1312501200335 - Composição Própria 02/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,18000000	442,97	79,73
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	19,91	99,55
7696 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2", E = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	70,68	424,08
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00900000	112,50	1,01
2510 - SINAPI/SC 02/2025	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	35,46	35,46
14052 - SINAPI/SC 02/2025	Condutele de aluminio tipo B, para eletroduto roscavel de 1/2", com tampa cega	UN	INSUMO	1,00000000	13,10	13,10
					TOTAL (R\$)	8923,58

C.P. 1312501200335 - 02/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9519 - SICRO/SC 01/2025	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	CHP	INSUMO	0,25451834	51,10	13,01
E9071 - SICRO/SC 01/2025	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	1,01807335	0,69	0,70
E9064 - SICRO/SC 01/2025	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	CHP	INSUMO	0,76355501	1,53	1,17
P9821 - SICRO/SC 01/2025	Pedreiro	h	INSUMO	0,25451834	30,62	7,79
P9824 - SICRO/SC 01/2025	Servente	h	INSUMO	2,29066503	23,57	53,99
M0082 - SICRO/SC 01/2025	Areia média lavada	m³	INSUMO	0,59948000	155,70	93,34
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,73508000	128,33	94,33
M0424 - SICRO/SC 01/2025	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	INSUMO	280,53418000	0,59	165,52
5914647 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,89922000	1,83	1,65
5914647 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1,10262000	1,83	2,02
	Carga, manobra e descarga					

5914655 - SICRO/SC 01/2025	de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,28053000	33,70	9,45
					TOTAL (R\$)	442,97
C.P. 1312410175630 - 02/2025	Apoio L.V. na condução de instalação de poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,90000000	292,79	263,51
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	41,24	28,87
					TOTAL (R\$)	292,38
C.P. 1312410175631 - 02/2025	Apoio L.V. na condução de retirada de poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	292,79	175,67
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	41,24	32,99
					TOTAL (R\$)	208,66
C.P. 1312410175632 - 02/2025	Instalar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,10000000	292,79	322,07
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,30000000	41,24	94,85
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc.	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
436 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60

1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	1334,59
C.P. 1312410175633 - 02/2025	Retirar Estrut N1, B1, M1, T1, TP5					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	292,79	146,40
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	41,24	61,86
					TOTAL (R\$)	208,26
C.P. 1312410175634 - 02/2025	Retirar Estrut N2,B2,M2,T2 - 2 Cruzetas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	292,79	292,79
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	41,24	82,48
					TOTAL (R\$)	375,27
C.P. 1312410175635 - 02/2025	Instalar Estrut N3,B3,M3,T3, TP3 -1 Cruzeta					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	292,79	585,58
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	41,24	123,72
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	12,00000000	1,43	17,16
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98

1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	4,00000000	16,49	65,96
436 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/0 AWG	un	INSUMO	3,00000000	11,15	33,45
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	7,00000000	15,91	111,37
					TOTAL (R\$)	1718,71

C.P. 1312410175636 - 02/2025	Retirar Estrut N3,B3,M3,T3, TP3 - 1 Cruzeta					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	292,79	292,79
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	41,24	82,48
					TOTAL (R\$)	375,27

C.P. 1312410175637 - 02/2025	Retirar Estrut N4,B4,M4,T4 - 2 Cruzetas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	292,79	527,02
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	41,24	98,98
					TOTAL (R\$)	626,00

C.P. 1312410175638 - 02/2025	Retirar Estrut N2-3, B2-3, M2-3 - 2 Cruzetas					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	292,79	527,02
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	41,24	98,98

02/2025	complementares						
					TOTAL (R\$)		626,00
C.P. 1312410175639 - 02/2025	Instalar suporte horizontal auxiliar ou estrutura auxiliar com uma cruzeta						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	292,79	146,40	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24	
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05	
					TOTAL (R\$)		358,69
C.P. 1312410175640 - 02/2025	Instalar Isolador Pino/Pilar em tangente						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	41,24	20,62	
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38	
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80	
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,49	16,49	
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43	
1312412177351 - Cotação 10/2024	Isolador pino polimérico 13,8 kV 25x60mm	un	INSUMO	1,00000000	78,36	78,36	
1312412177360 - Cotação 10/2024	Pino curto para isolador polimérico d25mm 192mm padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	34,52	34,52	
					TOTAL (R\$)		366,16
C.P. 1312410175641 - 02/2025	Retirar Isolador Pino/Pilar em tangente						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	41,24	20,62	
					TOTAL (R\$)		79,18

C.P. 1312410175642 - 02/2025	Instalar Isolador de Disco/Bastão					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	292,79	117,12
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	41,24	49,49
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	91,13	91,13
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,89	16,89
1312411175848 - Cotação 10/2024	Alça pre-form. distr. ca/caa 2/O AWG	un	INSUMO	1,00000000	11,15	11,15
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,49	16,49
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL (R\$)	338,38
C.P. 1312410175643 - 02/2025	Retirar Isolador de Disco/Bastão					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	41,24	20,62
					TOTAL (R\$)	79,18
C.P. 1312410175644 - 02/2025	Retensionamento de Condutor (p/cond.)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	41,24	65,98
1312411176003 - Cotação 12/2024	Luva emenda comp alum 2/Oawg CA	un	INSUMO	1,00000000	31,29	31,29
					TOTAL (R\$)	155,83
C.P.						

1312410175645	Instalar Flying-Tap/ Jumper/ Cruz. Aéreo					un
- 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	41,24	61,86
412 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,08	4,32
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	6,00000000	27,40	164,40
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,20000000	34,24	6,85
404 - SINAPI/SC 02/2025	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao), largura de 19 mm	M	INSUMO	1,20000000	1,45	1,74
20111 - SINAPI/SC 02/2025	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,08000000	10,64	0,85
					TOTAL (R\$)	309,06
C.P. 1312410175646	Retirar Flying-Tap/ Jumper/ Cruz. Aéreo					un
- 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	41,24	20,62
					TOTAL (R\$)	79,18
C.P. 1312410175647	Instalar Chave Fusível - FU					un
- 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	292,79	175,67
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	41,24	32,99
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	1,00000000	435,01	435,01
					TOTAL (R\$)	643,67
C.P. 1312410175648	Retirar Chave Fusível - FU					un

- 02/2025						
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	41,24	65,98
					TOTAL (R\$)	124,54
C.P. 1312410175649 - 02/2025	Instalar Pára-Raios/Mufia					un
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	292,79	175,67
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	41,24	32,99
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	1,00000000	221,66	221,66
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte 1 p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	37,57	37,57
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de Iv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	1,00000000	53,99	53,99
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
					TOTAL (R\$)	567,04
C.P. 1312410175650 - 02/2025	Retirar Pára-Raios/Mufia					un
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	41,24	65,98
					TOTAL (R\$)	124,54
C.P. 1312410175651 - 02/2025	Deslocamento de pessoal até o local dos serviços					km
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
	Guindauto hidráulico,					

5928 - SINAPI/SC 02/2025	capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	292,79	2,93
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	41,24	5,36
					TOTAL (R\$)	8,29

C.P. 1312410175653 - 02/2025	Abertura de Cava em Terreno Normal					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	429,91	128,97
					TOTAL (R\$)	170,21

C.P. 1312410175656 - 02/2025	Retirada de Poste Menor que 12m - Com Guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	292,79	117,12
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	41,24	61,86
					TOTAL (R\$)	178,98

C.P. 1312410175660 - 02/2025	Retirada de estrutura N1, B1, M1, T1 Cruzeta Concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	41,24	39,18
					TOTAL (R\$)	97,74

C.P. 1312410175664 - 02/2025	Retirada Estrutura N2, B2, M2, T2 Cruzeta Concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance					

02/2025	máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	292,79	117,12
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	41,24	53,61
					TOTAL (R\$)	170,73
C.P. 1312410175665 - 02/2025	Retirada de estrutura N3-1, B3-1, M3-1, T3-1 Cruzeta Concreto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	41,24	49,49
					TOTAL (R\$)	108,05
C.P. 1312410175667 - 02/2025	Retirada Estrutura N1, B1, M1, T1 Cruzeta Aço ou Polimérica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,55000000	41,24	22,68
					TOTAL (R\$)	51,96
C.P. 1312410175668 - 02/2025	Instalação de cruzeta auxiliar simples - Cruzeta de aço ou polimérica					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	41,24	24,74
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45mm, diâmetro = 16 mm	UN	INSUMO	2,00000000	7,17	14,34

	cabeça abaulada					
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60
					TOTAL (R\$)	273,78
C.P. 1312410175671 - 02/2025	Instalação de Armação Secundária (1 estribo)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	41,24	30,93
1312405167716 - Cotação 12/2024	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	21,02	21,02
436 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	12,13	24,26
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312405167610 - Cotação 12/2024	Isolador roldana, dimensões ø76x79mm, 1,3kv, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	10,45	10,45
					TOTAL (R\$)	118,80
C.P. 1312410175672 - 02/2025	Retirada de Armação Secundária					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	292,79	14,64
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	41,24	10,31
					TOTAL (R\$)	24,95
C.P. 1312410175673 - 02/2025	Instalação de Afastador Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	292,79	87,84
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	41,24	45,36
1312411176865 - Cotação 10/2024	Afastador armação sec. 250x900 mm	un	INSUMO	1,00000000	155,55	155,55

379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	5,00000000	1,43	7,15
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	5,00000000	15,91	79,55
					TOTAL (R\$)	375,45

C.P. 1312410175674 - 02/2025	Retirada de Afastador Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	41,24	24,74
					TOTAL (R\$)	54,02

C.P. 1312410175676 - 02/2025	Instalação de Chave Unipolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	41,24	57,74
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	1,00000000	435,01	435,01
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	3,00000000	1,43	4,29
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
					TOTAL (R\$)	574,05

C.P. 1312410175677 - 02/2025	Retirada de Chave Unipolar					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	292,79	23,42
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	41,24	12,37

					TOTAL (R\$)	35,79
C.P. 1312410175678 - 02/2025	Instalação de Transformador Trifásico (com transformador - poste circular)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,30000000	292,79	966,21
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	41,24	206,20
7619 - SINAPI/SC 02/2025	Transformador trifásico de distribuição, potencia de 112,5 kVA, tensão nominal de 15 kV, tensão secundaria de 220/127V, em óleo isolante tipo mineral	UN	INSUMO	1,00000000	19.071,91	19.071,91
1312411176085 - Cotação 12/2024	Suporte transformador circular 255 mm	un	INSUMO	2,00000000	191,13	382,26
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	3,00000000	435,01	1.305,03
1312411175968 - Cotação 12/2024	Elo fusível distr k 25A 500 mm	un	INSUMO	3,00000000	12,00	36,00
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	3,00000000	221,66	664,98
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	8,00000000	7,17	57,36
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte I p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	3,00000000	37,57	112,71
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312405167717 - Cotação 12/2024	Conector cunha de bt, tipo III (vermelho), padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	5,76	17,28
1312411176092 - Cotação 12/2024	Adaptador de estribo 2 / 4 x 35mm²	un	INSUMO	3,00000000	38,09	114,27
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de Iv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	3,00000000	53,99	161,97
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
					TOTAL (R\$)	24310,86
C.P. 1312410175679 - 02/2025	Retirada de Transformador Trifásico					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,30000000	292,79	380,63
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	41,24	82,48

TOTAL (R\$) 463,11

C.P. 1312410175680 - 02/2025	Instalação de Para-raios, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,15000000	292,79	43,92
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	41,24	45,36
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	1,00000000	221,66	221,66
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte I p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	37,57	37,57
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de Iv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	1,00000000	53,99	53,99
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 AWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82

TOTAL (R\$) 447,66

C.P. 1312410175681 - 02/2025	Substituição de Ramal de Ligação (monofásico)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
1312405167364 - Cotação 02/2025	Cabo de aluminio multiplexado, isolado em XLPE, 0,6/1kv, 1x10+10mm²	m	INSUMO	20,00000000	3,58	71,60
1312411175946 - Cotação 12/2024	Conector perfurante 16-70 x 6-35 mm² ramal	un	INSUMO	2,00000000	18,06	36,12

TOTAL (R\$) 178,24

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

1312410175684 - 02/2025	Lançamento de Condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					1.610,35
	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	5,50000000	292,79	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,63000000	41,24	479,62
841 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 4 AWG	KG	INSUMO	86,00000000	55,69	4.789,34
					TOTAL (R\$)	6879,31
C.P. 1312410175685 - 02/2025	Retirada de Condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					585,58
	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	292,79	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,50000000	41,24	226,82
					TOTAL (R\$)	812,40
C.P. 1312410175686 - 02/2025	Retirada de Condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cobre 4 a 1/0, por Km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					995,49
	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,40000000	292,79	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,30000000	41,24	301,05
					TOTAL (R\$)	1296,54
C.P. 1312410175688 - 02/2025	Instalação de Flying-tap Primário ou Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					117,12
	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	292,79	
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	41,24	61,86
412 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de *230* x *7,6* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,08	4,32

1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	6,00000000	27,40	164,40
1312411175928 - Cotação 12/2024	Conector cunha al cb 1/0 x 1/0 XWG	un	INSUMO	2,00000000	5,24	10,48
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,20000000	34,24	6,85
404 - SINAPI/SC 02/2025	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao), largura de 19 mm	M	INSUMO	1,20000000	1,45	1,74
20111 - SINAPI/SC 02/2025	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	0,08000000	10,64	0,85
					TOTAL (R\$)	367,62

C.P. 1312410175689 - 02/2025	Retirada de Flying-tap Primário ou Secundário					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04000000	41,24	42,89
					TOTAL (R\$)	72,17

C.P. 1312410175690 - 02/2025	Emenda de Rede com Luva em Cabos CA e CU com Bitola Maior ou Igual a 1/0					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	292,79	5,86
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	41,24	12,37
1312411176003 - Cotação 12/2024	Luva emenda comp alum 2/0awg CA	un	INSUMO	1,00000000	31,29	31,29
					TOTAL (R\$)	49,52

C.P. 1312410175692 - 02/2025	Emenda de Rede com Luva em Cabos CA e CU com Bitola Menor que 1/0					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	41,24	6,19
1312411175998 - Cotação 10/2024	Luva emenda compressão CA 2 AWG	un	INSUMO	1,00000000	3,88	3,88
					TOTAL (R\$)	10,07

C.P. 1312410175695 - 02/2025	Retirada de Espaçador de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo					

5928 - SINAPI/SC 02/2025	de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	292,79	5,86
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	41,24	14,43
					TOTAL (R\$)	20,29

C.P. 1312410175701 - 02/2025	Operação de Chave, por Operação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	292,79	14,64
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41000000	41,24	16,91
					TOTAL (R\$)	31,55

C.P. 1312410175702 - 02/2025	Instalação de Aterramento Temporário para Rede de AT, por Aterramento					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,10000000	41,24	86,60
					TOTAL (R\$)	86,60

C.P. 1312410175703 - 02/2025	Inst. de aterramento temporário BT.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	41,24	32,99
					TOTAL (R\$)	32,99

C.P. 1312410175718 - 02/2025	Aterramento de Prumada Externa para Atendimento de Consumidores de Baixa Tensão					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	41,24	82,48
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
868 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	20,00000000	28,38	567,60
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
3378 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	95,35	95,35
					TOTAL (R\$)	903,89

C.P. 1312411175731 - 02/2025	Instalação Olhal para Fixação de Rede Multiplexada BT					un
---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	292,79	14,64
	capacidade máxima de carga					
	6200 kg, momento máximo					
	de carga 11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal 9,70 m,					
inclusive caminhão toco PBT						
16.000 kg, potência de 189						
CV - CHP diurno. af_06/2014						
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	41,24	28,87
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	1,00000000	16,49	16,49
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,43	1,43
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
					TOTAL (R\$)	77,34
C.P. 1312411175732 - 02/2025	Retirada Olhal de Fixação de Rede Multiplexada BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	292,79	8,78
	capacidade máxima de carga					
	6200 kg, momento máximo					
	de carga 11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal 9,70 m,					
inclusive caminhão toco PBT						
16.000 kg, potência de 189						
CV - CHP diurno. af_06/2014						
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	41,24	8,25
					TOTAL (R\$)	17,03
C.P. 1312411175734 - 02/2025	Retirada de Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico,	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
	capacidade máxima de carga					
	6200 kg, momento máximo					
	de carga 11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal 9,70 m,					
inclusive caminhão toco PBT						
16.000 kg, potência de 189						
CV - CHP diurno. af_06/2014						
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	41,24	6,19
					TOTAL (R\$)	35,47
C.P. 1312411175735 - 02/2025	Retirada de Condutor Multiplexado BT Seção igual a 50 mm2					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico,	CHP	COMPOSIÇÃO	5,60000000	292,79	1.639,62
	capacidade máxima de carga					
	6200 kg, momento máximo					
	de carga 11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal 9,70 m,					
inclusive caminhão toco PBT						
16.000 kg, potência de 189						
CV - CHP diurno. af_06/2014						

88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,40000000	41,24	346,42
					TOTAL (R\$)	1986,04
C.P. 1312411175738 - 02/2025	Instalação de Conector de Baixa Tensão (Perfurante ou Ampactinho)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	292,79	5,86
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	41,24	12,37
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
					TOTAL (R\$)	45,63
C.P. 1312411175739 - 02/2025	Retirada de Conector de Baixa Tensão, Tipo Perfurante					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	292,79	2,93
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	41,24	4,12
					TOTAL (R\$)	7,05
C.P. 1312411175740 - 02/2025	Emenda Cabo Multiplexado BT, por Fase, Seção de 35 mm² a 120 mm²					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno, af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	41,24	24,74
1312405167730 - Cotação 12/2024	Conector de derivação perfurante 25 - 95 x 25 -95mm²	UN	INSUMO	1,00000000	27,40	27,40
					TOTAL (R\$)	81,42
C.P. 1312411175877 - 02/2025	Remoção de Galeiras (REF SICRO 1600405)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9526 - SICRO/SC 01/2025	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	INSUMO	0,20610000	146,78	30,25

P9824 - SICRO/SC	Servente	h	INSUMO	0,61800000	23,48	14,51
01/2025						
					TOTAL (R\$)	44,76

C.P. 1312411175881 - 02/2025	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO) (PMJ)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	24,40	0,46
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,30000000	38,00	49,40
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	234,96	3,15
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	99,00	0,57
					TOTAL (R\$)	128,51

C.P. 1312411175883 - 02/2025	SUB-BASE EM RACHÃO (PMJ)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
105742 - SINAPI/SC 02/2025	Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 30 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	134,99	134,99
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
					TOTAL (R\$)	209,92

C.P. 1312411175888 - 02/2025	Galeria de Concreto - Módulo de 1m ("U" superior e "U" inferior) / 3,5 x 2,5 medidas internas (REF SINAPI 104494)					unid
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92805 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	109,30000000	7,93	866,75
92803 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	10,00000000	9,38	93,80
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	33,38	64,76
100349 - SINAPI/SC 02/2025	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	M3	COMPOSIÇÃO	2,28000000	717,29	1.635,42
92802 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	135,20000000	10,21	1.380,39
92801 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	80,50000000	10,37	834,79
	Re carregadeira sobre rodas					

5946 - SINAPI/SC 02/2025	potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08200000	118,52	9,72
100341 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_11/2024	M2	COMPOSIÇÃO	14,80000000	51,99	769,45
88907 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14130000	280,01	39,57
88908 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,11250000	107,83	12,13
88629 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04070000	730,77	29,74
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,29590000	24,40	31,62
5944 - SINAPI/SC 02/2025	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 HP, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04990000	278,87	13,92
					TOTAL (R\$)	5782,06

C.P. 1312411175898 - 02/2025	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99300000	24,40	24,23
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,88500000	33,38	29,54
90587 - SINAPI/SC 02/2025	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13300000	0,53	0,07
90586 - SINAPI/SC 02/2025	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05600000	1,25	0,07
1525 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	617,98	681,63
					TOTAL (R\$)	735,54

C.P. 1312411175971 - 02/2025	Fornecimento e colocação de calota para sinalização viária (ref. C.P. 1312210141872)IW					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9687 - CHI - SICRO/SC 01/2025	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	CHI	INSUMO	0,02811000	58,25	1,64
E9521 - CHI - SICRO/SC 01/2025	Grupo gerador - 3,2 kVA	CHI	INSUMO	0,28110000	0,23	0,06
	Martelo					

E9675 - CHI - SICRO/SC 01/2025	perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	CHI	INSUMO	0,02811000	0,68	0,02
P9830 - SICRO/SC 01/2025	Montador	h	INSUMO	0,05623000	31,56	1,77
P9824 - SICRO/SC 01/2025	Servente	h	INSUMO	0,11245000	23,48	2,64
M2041 - SICRO/SC 01/2025	Adesivo à base de resina poliéster	kg	INSUMO	0,20000000	32,58	6,52
5915474 - SICRO/SC 01/2025	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00250000	31,06	0,08
1312411175970 - Cotação 11/2024	Calota para sinalização rodoviária/urbana.	un	INSUMO	1,00000000	30,93	30,93
					TOTAL (R\$)	43,66

C.P. 1312411176174 - 02/2025	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS PARA ELETRODUTOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (REF_SINAPI 102098 - C.P. 1652402163823 - Comp. 1151 Amunesc)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1518 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	2,55480000	650,00	1.660,62
5867 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11110000	161,42	17,93
5869 - SINAPI/SC 02/2025	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 HP, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,67820000	74,76	50,70
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,15730000	24,40	77,04
97636 - SINAPI/SC 02/2025	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	25,32	506,40
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	28,60000000	2,62	74,93
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,12000000	127,82	15,34
4805762 - SICRO/SC 01/2025	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	COMPOSIÇÃO	0,36000000	8,29	2,98
					TOTAL (R\$)	2405,94

C.P. 1312411176192 - 02/2025	Construção de banco de dutos de Telecom (2 x 2 - DN 100)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14670000	121,56	17,83
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,13000000	140,00	18,20
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25

1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29330000	24,40	7,16
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14670000	33,38	4,90
39248 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", crc 680 n, para cabearmento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	4,00000000	10,74	42,96
C.P. 1312410174858 - Composição Própria 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2 (4")	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	14,32	7,16
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre- fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
					TOTAL (R\$)	173,79

C.P. 1312410174858 - 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2 (4")					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43677 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,20000000	71,58	14,32
					TOTAL (R\$)	14,32

C.P. 1312411176196 - 02/2025	Instalação de caixa tipo R2 (distribuição 2 x 2)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	121,56	60,78
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabearmento subterraneo)	UN	INSUMO	8,00000000	11,47	91,76
11299 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao fofo simples com base / requadro, r-2, classe A15 carga max. 1,5 t, 550 x 1100 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	613,99	613,99
C.P. 1312412177219 - Composição Própria 02/2025	Caixa enterrada para instalacoes telefonicas tipo R2 1,07x0,52x0,90m em blocos de concreto estrutural	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	996,11	996,11
					TOTAL (R\$)	1803,73

C.P. 1312411176199 - 02/2025	Instalação de caixa tipo R3 - Guarita (distribuição 2 x 2)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	121,56	60,78

	af_04/2017					
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabearmento subterraneo)	UN	INSUMO	8,00000000	11,47	91,76
C.P. 1312502201373 - Composição Própria 02/2025	Caixa tipo r3 - 1,2 x 1,2 x 1,4 m	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.291,63	1.291,63
11296 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao fofo simples com base / requadro, classe D400 carga max. 40 t, redondo, tampa 900 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	1.813,99	1.813,99
					TOTAL (R\$)	3299,25
C.P. 1312502201373 - 02/2025	Caixa tipo r3 - 1,2 x 1,2 x 1,4 m					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
32 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	20,00000000	8,62	172,40
43132 - SINAPI/SC 02/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,60000000	27,45	16,47
87545 - SINAPI/SC 02/2025	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	32,83	114,90
87879 - SINAPI/SC 02/2025	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	5,08	17,78
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	33,10	39,72
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	33,38	116,83
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	24,40	85,40
92411 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	171,48	68,59
94962 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,30000000	445,93	133,78
94969 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	480,72	96,14
94970 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,20000000	514,47	102,89

103316 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	3,80000000	85,98	326,72
					TOTAL (R\$)	1291,63
C.P. 1312411176201 - 02/2025	Construção de banco de dutos de Telecom (Ramal Consumidor) - 1 eletroduto					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	121,56	12,16
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,02500000	140,00	3,50
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,04000000	128,33	5,13
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	24,40	4,88
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	33,38	3,34
2446 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,00000000	5,50	5,50
					TOTAL (R\$)	35,81
C.P. 1312411176202 - 02/2025	Construção de banco de dutos de Telecom (Ramal Consumidor) - 2 eletrodutos					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	121,56	13,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,04000000	140,00	5,60
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,04000000	128,33	5,13
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,40	5,37
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	33,38	3,67
2446 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	5,50	11,00
					TOTAL (R\$)	45,44
C.P. 1312411176203 - 02/2025	Construção de banco de dutos de Telecom (Ramal Consumidor) - 3 eletrodutos					m

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14670000	121,56	17,83
	30 HP, peso operacional de					
	3.500 kg - CHP diurno.					
	af_04/2017					
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	140,00	7,00
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,05000000	128,33	6,42
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29330000	24,40	7,16
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14670000	33,38	4,90
2446 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)	M	INSUMO	3,00000000	5,50	16,50

TOTAL (R\$) 61,11

C.P. 1312411176204 - 02/2025	Instalação de caixa de ramal de entrada de telecom (Consumidor)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	121,56	36,47
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,38	10,01
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampão / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabeamento subterrâneo)	UN	INSUMO	2,00000000	11,47	22,94
101795 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	664,75	664,75
101798 - SINAPI/SC 02/2025	Tampa para caixa tipo R1, em ferro fundido, dimensões internas: 0,40 x 0,60 m - fornecimento e instalação. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	297,75	297,75

TOTAL (R\$) 1044,12

C.P. 1312411176205 - 02/2025	Adequação de ramal de entrada de telecom (Consumidor)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2617 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 25 mm (1"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	10,74	10,74
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (tubo de 30mm)	UN	INSUMO	0,07000000	77,11	5,40

3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	2,04	2,04
M2419 - SICRO/SC 01/2025	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (m6) e C = 30 mm	un	INSUMO	1,00000000	0,97	0,97
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	19,91	39,82
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	264,33
C.P. 1312411176226 - 02/2025	Escora de Subsolo Dupla					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	292,79	292,79
4119 - SINAPI/SC 02/2025	Madeira rolica tratada, D = 16 a 20 cm, H = 6,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	INSUMO	2,00000000	53,34	106,68
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	33,38	40,06
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	24,40	29,28
					TOTAL (R\$)	468,81
C.P. 1312411176228 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 10m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
1312411176044 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 10m/ 300dan	UN	INSUMO	1,00000000	1.500,00	1.500,00
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74

366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,06000000	444,76	26,69
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,10000000	128,33	12,83
					TOTAL (R\$)	2116,30

C.P. 1312411176229 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 10m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
5057 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 10,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo B ou D	UN	INSUMO	1,00000000	942,50	942,50
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,06000000	444,76	26,69
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,10000000	128,33	12,83
					TOTAL (R\$)	1558,80

C.P. 1312411176230 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 10m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
41200 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 10,00 m, resistencia de 600 dan, tipo B	UN	INSUMO	1,00000000	1.355,01	1.355,01
7773 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para esgoto sanitario, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00

02/2025	jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
					TOTAL (R\$)	2536,15

C.P. 1312411176231 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 11m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,10000000	128,33	12,83
5045 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	INSUMO	1,00000000	1.431,39	1.431,39
					TOTAL (R\$)	2065,48

C.P. 1312411176232 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 11m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
1312411176047 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 11m/ 600dan	UN	INSUMO	1,00000000	2.824,08	2.824,08
7773 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para esgoto sanitario, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48

	comerciais					
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	33,38	53,41
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
					TOTAL (R\$)	4004,74

C.P. 1312411176233 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 11m/ 1000dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
1312411176051 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 11m/1000dan	UN	INSUMO	1,00000000	4.300,89	4.300,89
					TOTAL (R\$)	4754,93

C.P. 1312411176234 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 11m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
41203 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secão duplo T, extensão de 11,00 m, resistência de 300 dan, tipo B	UN	INSUMO	1,00000000	1.173,66	1.173,66
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,06000000	444,76	26,69
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	33,38	53,41
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
					TOTAL (R\$)	1795,90

C.P. 1312411176235 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 11m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
41204 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo B	UN	INSUMO	1,00000000	1.659,25	1.659,25
7773 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para esgoto sanitario, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
					TOTAL (R\$)	2840,39

C.P. 1312411176236 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 11m/ 1000dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,79	351,35
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49000000	41,24	102,69
41205 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo b-1,5	UN	INSUMO	1,00000000	2.510,81	2.510,81
					TOTAL (R\$)	2964,85

C.P. 1312411176237 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	292,79	731,98
1312411176054 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 12m/300dan	UN	INSUMO	1,00000000	1.976,90	1.976,90
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74
	Areia fina - posto					

366 - SINAPI/SC 02/2025	jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento	m³	COMPOSIÇÃO	0,06000000	444,76	26,69
	manual - areia e brita comerciais					
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,38	100,14
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	24,40	75,64
					TOTAL (R\$)	3053,34

C.P. 1312411176238 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	292,79	731,98
1312411176055 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 12m/600dan	UN	INSUMO	1,00000000	3.143,30	3.143,30
7773 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para esgoto sanitário, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,38	100,14
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	24,40	75,64
					TOTAL (R\$)	4778,16

C.P. 1312411176239 - 02/2025	Instalação de poste de concreto circular 12m/ 1000dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	292,79	731,98
1312411176057 - Cotação 11/2024	Poste concreto circular 12m/1000dan	UN	INSUMO	1,00000000	4.769,74	4.769,74
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,38	100,14
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	24,40	75,64
					TOTAL (R\$)	5677,50

C.P. 1312411176242 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 12m/ 300dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	292,79	731,98
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,30000000	41,24	177,33
13339 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 12,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo B ou D	UN	INSUMO	1,00000000	1.314,95	1.314,95
7791 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	94,74	94,74
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,06000000	444,76	26,69
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
					TOTAL (R\$)	2392,94
C.P. 1312411176243 - 02/2025	Instalação de poste de concreto dt 12m/ 600dan com guindauto					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,50000000	292,79	731,98
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,30000000	41,24	177,33
41209 - SINAPI/SC 02/2025	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 12,00 m, resistencia de 600 dan, tipo B	UN	INSUMO	1,00000000	1.809,21	1.809,21
7773 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para esgoto sanitario, classe ea-2, com encaixe ponta e bolsa, com junta elastica, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	621,37	621,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,30000000	140,00	42,00
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,10000000	444,76	44,48
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
					TOTAL (R\$)	3445,62
C.P. 1312411176246	Construção de Engastamento de Poste tipo Tubulão, com Fornecimento de Material de Alvenaria (Tubulão)					un

- 02/2025	1x1m; 2 peças), por Unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7753 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000 mm	M	INSUMO	2,00000000	475,69	951,38
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,40000000	140,00	56,00
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,20000000	128,33	25,67
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	6,00000000	429,91	2.579,46
1106057 - SICRO/SC 01/2025	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,20000000	444,76	88,95
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	5,00000000	287,03	1.435,15
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	33,38	166,90
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	24,40	122,00
					TOTAL (R\$)	5425,51
C.P. 1312411176255 - 02/2025	Construção de banco de dutos Celesc (1 x 2 - DN 125)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	121,56	13,37
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,08000000	140,00	11,20
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,40	5,37
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	33,38	3,67
1312411176214 - Cotação 10/2024	Eletroduto dn125	m	INSUMO	2,00000000	8,51	17,02
C.P. 1312411176254 - Composição Própria 02/2025	Espaçador - madeira - banco 1 x 2 (dn125)	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	7,16	3,58
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
					TOTAL	

					(R\$)	129,79
C.P. 1312411176254 - 02/2025	Espaçador - madeira - banco 1 x 2 (dn125)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43677 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,10000000	71,58	7,16
					TOTAL (R\$)	7,16

C.P. 1312411176256 - 02/2025	Construção de banco de dutos de Celesc (2 x 4 - DN 125)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,17600000	121,56	21,39
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,25000000	140,00	35,00
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,30000000	128,33	38,50
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35200000	24,40	8,59
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17600000	33,38	5,87
1312411176214 - Cotação 10/2024	Eletroduto dn125	m	INSUMO	8,00000000	8,51	68,08
C.P. 1312411176215 - Composição Própria 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 4 (dn125)	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	28,63	14,32
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,04000000	2.751,54	110,06
					TOTAL (R\$)	303,11

C.P. 1312411176215 - 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 4 (dn125)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43677 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,40000000	71,58	28,63
					TOTAL (R\$)	28,63

C.P. 1312411176257 - 02/2025	Execução de transição aéreo-subterrânea Celesc (Civil)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312411176062 - Cotação 10/2024	Tampao rede subter bip 980x1320mm 400kn (caixa d,e,cm)	un	INSUMO	1,00000000	2.488,00	2.488,00
7695 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 6", E = 4,85* mm, peso 19,68* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	263,94	1.583,64
C.P. 1312303145840 - Composição Própria	Curva de 90 graus aço galvanizado diâmetro 6"	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.017,91	2.017,91

02/2025	(mg-ele-736 magnus pc)					
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para chitar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,40000000	77,11	30,84
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	121,56	151,95
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,20000000	140,00	28,00
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/electricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1575 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	1,00000000	2,04	2,04
M2419 - SICRO/SC 01/2025	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (m6) e C = 30 mm	un	INSUMO	1,00000000	0,97	0,97
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
857 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	4,00000000	19,91	79,64
C.P. 1312410174904 - Composição Própria 02/2025	Caixa D concreto - padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.291,63	1.291,63
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre- fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
					TOTAL (R\$)	7995,09
C.P. 1312303145840 - 02/2025	Curva de 90 graus aço galvanizado diâmetro 6" - (mg-ele-736 magnus pc)				un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	41,24	20,62
88247 - SINAPI/SC 02/2025	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,81	13,40
1802 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho, de 6"	UN	INSUMO	1,00000000	1.983,88	1.983,88
					TOTAL (R\$)	2017,91
C.P. 1312410174904 - 02/2025	Caixa D concreto - padrão celesc				UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
32 - SINAPI/SC 02/2025	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhao	KG	INSUMO	20,00000000	8,62	172,40
	Arame recozido 16 BWG, D =					

43132 - SINAPI/SC 02/2025	1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,60000000	27,45	16,47
87545 - SINAPI/SC 02/2025	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	32,83	114,90
87879 - SINAPI/SC 02/2025	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	5,08	17,78
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	33,10	39,72
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	33,38	116,83
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	24,40	85,40
92411 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,40000000	171,48	68,59
94962 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,30000000	445,93	133,78
94969 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	480,72	96,14
94970 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,20000000	514,47	102,89
103316 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	3,80000000	85,98	326,72
					TOTAL (R\$)	1291,63

C.P. 1312411176258 - 02/2025	Instalação de caixa tipo A					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	121,56	36,47
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,40	12,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,38	10,01
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabearmento subterrâneo)	UN	INSUMO	2,00000000	11,47	22,94

Composição Própria 02/2025	celesc, com tampão fefu	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	792,43	792,43
					TOTAL (R\$)	874,05
C.P. 1312411176218 - 02/2025	Caixa a concreto, padrão celesc, com tampão fefu					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7258 - SINAPI/SC 02/2025	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	134,76400000	0,70	94,33
87316 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01360000	548,63	7,46
97735 - SINAPI/SC 02/2025	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.726,09	122,13
100475 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10120000	770,31	77,96
1312405167669 - Cotação 12/2024	Tampa de ferro fundido, dimensões 65x45x5cm, com guarnição, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	490,55	490,55
					TOTAL (R\$)	792,43
C.P. 1312411176259 - 02/2025	Instalação de caixa tipo B					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	121,56	60,78
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabemento subterraneo)	UN	INSUMO	4,00000000	11,47	45,88
C.P. 1312411176219 - Composição Própria 02/2025	Caixa B concreto, padrão celesc, com tampão fefu	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.215,08	1.215,08
					TOTAL (R\$)	1362,83
C.P. 1312411176219 - 02/2025	Caixa B concreto, padrão celesc, com tampão fefu					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92265 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,56000000	133,78	342,48
96545 - SINAPI/SC 02/2025	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	14,55000000	17,49	254,48
94963 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de					

02/2025	cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,29100000	489,19	142,35
11301 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao fofo articulado, com base / requadro, classe B125, carga max 12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	473,33	473,33
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,40	2,44
					TOTAL (R\$)	1215,08

C.P. 1312411176260 - 02/2025	Instalação de caixa tipo D - (distribuição 2 x 4)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	121,56	121,56
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,40	36,60
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,38	33,38
2662 - SINAPI/SC 02/2025	Tampao / terminal / plug, D = 4", para duto corrugado PEAD (cabearmento subterraneo)	UN	INSUMO	16,00000000	11,47	183,52
1312411176062 - Cotação 10/2024	Tampao rede subter bip 980x1320mm 400kn (caixa d,e,cm)	un	INSUMO	1,00000000	2,488,00	2,488,00
C.P. 1312410174904 - Composição Própria 02/2025	Caixa D concreto - padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1,291,63	1,291,63
					TOTAL (R\$)	4154,69

C.P. 1312411176261 - 02/2025	Construção de QDP-DIN1					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	41,24	206,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	33,38	100,14
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,40	146,40
1312411176144 - Cotação 10/2024	Quadro distr prot 1250a 785x690mm din-1	un	INSUMO	1,00000000	11.737,79	11.737,79
1312306149314 - Cotação 12/2024	Barramento cobre nu estanhado - neutro	UN	INSUMO	1,00000000	210,14	210,14
1312411176142 - Cotação 10/2024	Chave sec 600v 400a 3f para qdp tam:2	un	INSUMO	4,00000000	4,761,94	19.047,76
1312411176141 - Cotação 12/2024	Chave sec 600v 160a 3f para qdp tam:00	un	INSUMO	1,00000000	2.767,70	2.767,70
1312411176138 - Cotação 10/2024	Fusível nh 250a tam:2 500v gl/gg	un	INSUMO	8,00000000	94,61	756,88
1312411176139 - Cotação 12/2024	Fusível nh 50A tam:000 500v gl/gg	un	INSUMO	4,00000000	38,02	152,08
C.P. 1312501200328 - Composição Própria 02/2025	Base qdp concreto - padrão celesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.009,86	2.009,86
					TOTAL (R\$)	37134,95

C.P. 1312501200328 - 02/2025	Base qdp concreto - padrão celesc					UN
---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
------------	---------------	---------	------	-------	----------	-------------

	Serviços				(R\$)	
32 - SINAPI/SC 02/2025	Aço CA-50, 6,3 mm, vergalhão	KG	INSUMO	30,00000000	8,62	258,60
43132 - SINAPI/SC 02/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	1,20000000	27,45	32,94
87545 - SINAPI/SC 02/2025	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	32,83	147,74
87879 - SINAPI/SC 02/2025	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	5,08	22,86
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,10	66,20
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	33,38	200,28
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,40	146,40
92411 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	171,48	171,48
94962 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,40000000	445,93	178,37
94969 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,40000000	480,72	192,29
94970 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,40000000	514,47	205,79
103316 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	85,98	386,91
					TOTAL (R\$)	2009,86

C.P. 1312411176304 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, Kit Postinho					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42

	Curva 90 graus para					
--	---------------------	--	--	--	--	--

2632 - SINAPI/SC 02/2025	eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 10 mm²	M	INSUMO	40,00000000	10,97	438,80
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm², com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	49,01	294,06
					TOTAL (R\$)	1270,93

C.P. 1312411176305 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, poste convencional sem alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, seção nominal 10 mm²	M	INSUMO	40,00000000	10,97	438,80
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44

	de cobre, sem conector					
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
	compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.					
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	1074,89

C.P. 1312411176306 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, poste convencional com alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	45,00000000	10,97	493,65
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	7,00000000	5,62	39,34
39808 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	107,04	107,04
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
93659 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,39	27,39

	af_10/2020					
1574 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	1398,21

C.P. 1312411176308 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, Instalação de Mureta Nova					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93402 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	287,03	287,03
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	41,24	164,96
90680 - SINAPI/SC 02/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	429,91	107,48
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,40	24,40
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,38	16,69
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
39246 - SINAPI/SC 02/2025	Eletroduto/duto PEAD flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	3,83	7,66
41628 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	348,57	348,57
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	30,00000000	10,97	329,10
1312411176262 -						

Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
	costura classe media DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)					
1312409176307 - Cotação 12/2024	Mureta para medição bt, padrão celesc com grade	un	INSUMO	1,00000000	2.850,00	2.850,00
					TOTAL (R\$)	4385,79
C.P. 1312411176309 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Entrada subterrânea existente					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	41,24	164,96
					TOTAL (R\$)	164,96
C.P. 1312411176310 - 02/2025	Serviços em Caixas de Passagem tipo B					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,50000000	41,24	144,34
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	10,09	10,09
1312405167508 - Cotação 12/2024	Conector de alumínio à compressão tipo cac, modelo cac- 38 a 24 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	5,69	5,69
1312411176272 - Cotação 12/2024	Manta termocontrátil 150 mm² - bt	m	INSUMO	0,10000000	89,91	8,99
863 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	41,80	125,40
					TOTAL (R\$)	401,85
C.P. 1312411176311 - 02/2025	Serviços em Caixas de Passagem tipo D - Só Passagem					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50000000	41,24	185,58
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	10,09	10,09
1312405167508 - Cotação 12/2024	Conector de alumínio à compressão tipo cac, modelo cac- 38 a 24 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	5,69	5,69
1312411176272 - Cotação 12/2024	Manta termocontrátil 150 mm² - bt	m	INSUMO	0,10000000	89,91	8,99
863 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	41,80	209,00

					TOTAL (R\$)	526,69
C.P. 1312411176312 - 02/2025	Serviços em Caixas de Passagem tipo D - BMI 6P					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	41,24	329,92
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	2,00000000	10,09	20,18
1312405167508 - Cotação 12/2024	Conector de alumínio à compressão tipo cac, modelo cac- 38 a 24 ou similar.	un	INSUMO	4,00000000	5,69	22,76
1312411176272 - Cotação 12/2024	Manta termocontrátil 150 mm² - bt	m	INSUMO	0,40000000	89,91	35,96
863 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	41,80	209,00
C.P. 1312411176284 - Composição Própria 02/2025	Suporte bmi aço inox	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	51,24	204,96
1312411176147 - Cotação 10/2024	Taco polimérico 6 furos	un	INSUMO	4,00000000	249,58	998,32
1312411175868 - Cotação 12/2024	Bmi 0,6/1k - 4-240mm²- 6 portas	un	INSUMO	4,00000000	294,11	1.176,44
					TOTAL (R\$)	3104,88
C.P. 1312411176284 - 02/2025	Suporte bmi aço inox					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
12759 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,04000000	867,27	34,69
88315 - SINAPI/SC 02/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	33,10	16,55
					TOTAL (R\$)	51,24
C.P. 1312411176313 - 02/2025	Serviços em Caixas de Passagem tipo D - BMI 8P					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	41,24	329,92
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	2,00000000	10,09	20,18
1312405167508 - Cotação 12/2024	Conector de alumínio à compressão tipo cac, modelo cac- 38 a 24 ou similar.	un	INSUMO	4,00000000	5,69	22,76
1312411176272 - Cotação 12/2024	Manta termocontrátil 150 mm² - bt	m	INSUMO	0,40000000	89,91	35,96

Cotação 12/2024	mm² - bt	m	INSUMO	0,40000000	89,91	35,96
863 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 35 mm2	M	INSUMO	5,00000000	41,80	209,00
	meio-duro					
C.P. 1312411176284 - Composição Própria 02/2025	Suporte bmi aço inox	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	51,24	204,96
1312411176147 - Cotação 10/2024	Taco polímero 6 furos	un	INSUMO	4,00000000	249,58	998,32
1312411175867 - Cotação 12/2024	8m 0,6/1k - 4-240mm²- 8 portas	un	INSUMO	4,00000000	351,85	1.407,40
					TOTAL (R\$)	3335,84
C.P. 1312411176315 - 02/2025	Serviços em Caixas de Passagem tipo D - BTX					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	41,24	824,80
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	5,00000000	10,09	50,45
1312405167508 - Cotação 12/2024	Conector de alumínio à compressão tipo cac, modelo cac- 38 a 24 ou similar.	un	INSUMO	4,00000000	5,69	22,76
863 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	5,00000000	41,80	209,00
39251 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secacao nominal 0,5 mm2	M	INSUMO	3,00000000	0,74	2,22
1312411176148 - Cotação 10/2024	Btx load 200a 25kv	un	INSUMO	3,00000000	2.340,00	7.020,00
1312411176128 - Cotação 10/2024	Tdc al load 120mm 15/25kv	un	INSUMO	3,00000000	861,98	2.585,94
1312411176127 - Cotação 11/2024	Tdc al load 70mm 15/25kv	un	INSUMO	3,00000000	740,10	2.220,30
1312411176130 - Cotação 10/2024	Terminal compress al 120mm2 200a tbb(dead-break)	un	INSUMO	3,00000000	42,90	128,70
1312411176132 - Cotação 10/2024	Conector terminal basico al ctb 70mm2	un	INSUMO	3,00000000	138,77	416,31
1312411176129 - Cotação 10/2024	Dispositivo aterramento dat 200a 25kv (cabo 120mm) (load)	un	INSUMO	6,00000000	182,95	1.097,70
1312411176133 - Cotação 10/2024	Adaptador para cabo 120mm2 al 15/25kv(load)	un	INSUMO	6,00000000	176,27	1.057,62
1312411176135 - Cotação 10/2024	Pat - plug de aterramento 25kv 200a(load)	un	INSUMO	3,00000000	1.398,89	4.196,67
1312411176136 - Cotação 10/2024	Pib - plug isolado blindado 25 kV 200a(load)	un	INSUMO	3,00000000	765,74	2.297,22
1312411176137 - Cotação 10/2024	Rib - receptáculo isolado blindado 25kv 200a(load)	un	INSUMO	3,00000000	401,39	1.204,17
					TOTAL (R\$)	23441,20
C.P. 1312411176316 - 02/2025	Lançamento de Circuitos MT - 70 mm²					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	41,24	49,49
1312411176125 - Cotação 10/2024	Cabo isol al 15/25kv 70mm2 preto	m	INSUMO	3,00000000	24,31	72,93
1312411176122 - Cotação 10/2024	Capuz termocontratil	un	INSUMO	0,04620000	17,47	0,81
					TOTAL (R\$)	123,23
C.P. 1312411176317 - 02/2025	Lançamento de Circuitos MT - 120 mm²					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70000000	41,24	70,11
1312411176126 - Cotação 10/2024	Cabo isolado alum 15/25kv 120mm2 preto	m	INSUMO	3,00000000	27,60	82,80
1312411176122 - Cotação 10/2024	Capuz termocontratil	un	INSUMO	2,00000000	17,47	34,94
					TOTAL (R\$)	187,85
C.P. 1312411176319 - 02/2025	Lançamento de Circuitos BT - Trafo QDP					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	41,24	28,87
1017 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 120 mm2	M	INSUMO	4,00000000	134,51	538,04
1312411176122 - Cotação 10/2024	Capuz termocontratil	un	INSUMO	0,07500000	17,47	1,31
					TOTAL (R\$)	568,22
C.P. 1312411176321 - 02/2025	Lançamento de Circuitos BT - 240 mm² AL					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	41,24	57,74
1312411176122 - Cotação 10/2024	Capuz termocontratil	un	INSUMO	0,01050000	17,47	0,18
1312411176124 - Cotação 10/2024	Cabo isolado alum 0,6/1kv 240mm2	M	INSUMO	4,00000000	27,70	110,80
1312411176121 - Cotação 10/2024	Manta termocontratil cabos 240 a 300 mm2	un	INSUMO	0,05800000	170,44	9,89
					TOTAL (R\$)	178,61
C.P. 1312411176324 - 02/2025	Ligação Elétrica Transição Aéreo-Subterrânea MT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	70,00000000	41,24	2.886,80
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25,8kv 300a PF 100a	un	INSUMO	3,00000000	435,01	1.305,03
1312411175964 - Cotação 10/2024	Elo fusivel distr k 6a 500 mm	un	INSUMO	3,00000000	8,02	24,06
1312411176107 - Cotação 10/2024	Mufa cabo isolado 15/25kv 120mm2	un	INSUMO	3,00000000	280,00	840,00
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	4,00000000	171,05	684,20
1312411176038 -	Mão francesa perfilada aço					

Cotação 12/2024	726 mm	un	INSUMO	4,00000000	38,99	155,96
1312411176126 - Cotação 10/2024	Cabo isolado alum 15/25kv 120mm2 preto	m	INSUMO	50,00000000	27,60	1.380,00
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte l p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	6,00000000	37,57	225,42
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	3,00000000	221,66	664,98
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39
417 - SINAPI/SC 02/2025	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para cabo de aluminio diametro 16 a 25 mm	UN	INSUMO	3,00000000	5,23	15,69
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	4,00000000	15,60	62,40
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	6,00000000	64,33	385,98
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	6,00000000	15,91	95,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	13,00000000	1,43	18,59
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	8,00000000	7,17	57,36
					TOTAL (R\$)	9175,46

C.P. 1312411176325 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, muro ou mureta sem alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	45,00000000	10,97	493,65
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15

	de fixacao					
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
C.P. 1312411176326 - Composição Própria 02/2025	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,12	49,12
C.P. 1312501200450 - Composição Própria 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	396,80	396,80
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	1575,66
C.P. 1312411176326 - 02/2025	Pintura com tinta epoxídica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede				M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5330 - SINAPI/SC 02/2025	Diluyente epoxi	L	INSUMO	0,06060000	49,69	3,01
7304 - SINAPI/SC 02/2025	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,40390000	77,08	31,13
88312 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42980000	34,85	14,98
					TOTAL (R\$)	49,12
C.P. 1312501200450 - 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação csc				M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,56100000	24,40	86,89
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45500000	33,78	15,37
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36500000	33,38	78,94
88245 - SINAPI/SC 02/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	33,10	2,65
88242 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,53500000	26,29	14,07
1379 - SINAPI/SC 02/2025	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	20,51000000	0,77	15,79
370 - SINAPI/SC 02/2025	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,10000000	140,00	14,00
33 - SINAPI/SC 02/2025	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	1,15000000	8,67	9,97
7267 - SINAPI/SC 02/2025	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	23,13000000	0,81	18,74
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,02000000	112,50	2,25
1106 - SINAPI/SC	Cal hidratada CH-I para	KG	INSUMO	8,50000000	0,97	8,24

02/2025	argamassas					
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com	KG	INSUMO	0,05000000	16,50	0,82
02/2025	tabeja 18 x 27 (2 1/2 x 10)					
4517 - SINAPI/SC	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em	M	INSUMO	0,18000000	2,67	0,48
02/2025	pinus, mista ou equivalente da regio - bruta					
2692 - SINAPI/SC	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,14000000	6,53	0,91
88830 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	1,75	0,04
6189 - SINAPI/SC	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	2,00000000	62,91	125,82
43053 - SINAPI/SC	Aco CA-25, 6,3 mm ou 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,16000000	7,84	1,25
43132 - SINAPI/SC	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02000000	27,45	0,55

TOTAL

(R\$)

396,80

C.P.	Adequação Ramal Consumidor BT - Monofásico, muro ou mureta com alteração do MEE					un
1312411176327 - 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC(A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	45,00000000	10,97	493,65
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2.	UN	INSUMO	7,00000000	5,62	39,34

	com 1 furo de fixacao					
C.P. 1312411176326 - Composição Própria 02/2025	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,12	49,12
39808 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	107,04	107,04
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
93659 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,39	27,39
1574 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44
C.P. 1312501200450 - Composição Própria 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	396,80	396,80
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	1844,13

C.P. 1312411176492 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Bifásico, Kit Postinho					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secacao nominal 10 mm2	M	INSUMO	55,00000000	10,97	603,35
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	3,00000000	7,36	22,08
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
	Conector de aterramento à					

1312405167509 - Cotação 12/2024	compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	49,01	294,06
					TOTAL (R\$)	1442,84

C.P. 1312411176493 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Trifásico, Kit Postinho					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aco inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	70,00000000	10,97	767,90
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	4,00000000	7,36	29,44
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	49,01	294,06
					TOTAL (R\$)	1614,75

C.P. 1312411176663 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Bifásico, muro ou mureta sem alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76

88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	60,00000000	10,97	658,20
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	3,00000000	7,36	22,08
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
C.P. 1312411176326 - Composição Própria 02/2025	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,12	49,12
C.P. 1312501200450 - Composição Própria 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	396,80	396,80
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02

TOTAL (R\$)

1747,57

C.P. 1312411176664 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Trifásico, muro ou mureta sem alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	75,00000000	10,97	822,75

	condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 10 mm2					
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	4,00000000	7,36	29,44
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	5,62	5,62
C.P. 1312411176326 - Composição Própria 02/2025	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,12	49,12
C.P. 1312501200450 - Composição Própria 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação esc	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	396,80	396,80
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	1919,48

C.P. 1312411176666 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor BT - Trifásico, muro ou mureta com alteração do MEE					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	33,38	66,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
406 - SINAPI/SC 02/2025	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	0,20000000	77,11	15,42
2632 - SINAPI/SC 02/2025	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 40 mm (1 1/2"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	29,82	29,82
1020 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 10 mm2	M	INSUMO	75,00000000	10,97	822,75
1312411176262 - Cotação 10/2024	Tcm longo 10 mm² cu-sn	un	INSUMO	2,00000000	7,36	14,72
394 - SINAPI/SC 02/2025	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1 1/2" e parafuso de fixação	UN	INSUMO	1,00000000	2,15	2,15
3379 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	INSUMO	1,00000000	64,44	64,44
	Conector de aterramento à					

1312405167509 - Cotação 12/2024	compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
1535 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm2, com 1 furo de fixacao	UN	INSUMO	7,00000000	5,62	39,34
C.P. 1312411176326 - Composição Própria 02/2025	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre parede	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,12	49,12
39471 - SINAPI/SC 02/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,88	96,88
93659 - SINAPI/SC 02/2025	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,39	27,39
1574 - SINAPI/SC 02/2025	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,72	3,44
39809 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	253,89	253,89
C.P. 1312501200450 - Composição Própria 02/2025	Muro em alvenaria de tijolos furados 1/2 vez, chapiscado e emboçado, incluso fundação csc	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	396,80	396,80
7697 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,00000000	49,01	98,02
					TOTAL (R\$)	2320,08

C.P. 1312411176676 - 02/2025	Construção de banco de dutos Celesc (2 x 2 - DN 125)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 02/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14670000	121,56	17,83
366 - SINAPI/SC 02/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,13000000	140,00	18,20
M0192 - SICRO/SC 01/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,15000000	128,33	19,25
1312405167591 - Cotação 12/2024	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	130,00	1,30
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,29330000	24,40	7,16
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14670000	33,38	4,90
1312411176214 - Cotação 10/2024	Eletroduto dn125	m	INSUMO	4,00000000	8,51	34,04
C.P. 1312411176675 - Composição Própria 02/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2 (dn125)	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	14,32	7,16
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 02/2025	Concreto armado pre- fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.751,54	55,03
					TOTAL (R\$)	164,87

C.P. 1312411176675	Espaçador - madeira - banco 2 x 2 (dn125)	un
-------------------------------------	--	-----------

- 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
43677 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,20000000	71,58	14,32
					TOTAL (R\$)	14,32

C.P. 1312411176678 - 02/2025	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 70 mm2 por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	15,00000000	292,79	4.391,85
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	41,24	1.031,00
1312310153288 - Cotação 02/2025	Cabo multiplexado 3 x 70mm² + neutro	m	INSUMO	1.000,00000000	34,91	34.910,00
					TOTAL (R\$)	40332,85

C.P. 1312411176679 - 02/2025	Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 120 mm2 por km					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	16,00000000	292,79	4.684,64
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	29,00000000	41,24	1.195,96
1312411175885 - Cotação 10/2024	Cabo alum. multiplexado 3x120+70mm²	m	INSUMO	1.000,00000000	73,57	73.570,00
					TOTAL (R\$)	79450,60

C.P. 1312411176842 - 02/2025	Instalação Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	41,24	32,17
1312411175952 - Cotação 10/2024	Conjunto grampo de suspensão	un	INSUMO	1,00000000	54,01	54,01
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68
432 - SINAPI/SC	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento =					

02/2025	250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 36	UN			1,43	2,86
	mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm		INSUMO	2,00000000		
					TOTAL (R\$)	208,10

C.P. 1312411176843 - 02/2025	Lançamento de Circuito de Aterramento BT					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	41,24	28,87
864 - SINAPI/SC	Cabo de cobre nu 70 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	78,65	78,65
					TOTAL (R\$)	107,52

C.P. 1312411176844 - 02/2025	Instalação de Conector Tipo Cunha					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	292,79	5,86
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51000000	41,24	21,03
1312411175941 - Cotação 12/2024	Conector cunha tipo C	un	INSUMO	1,00000000	10,09	10,09
					TOTAL (R\$)	36,98

C.P. 1312411176849 - 02/2025	Adequação Ramal Consumidor MT (Escola)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,00000000	41,24	577,36
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	33,38	267,04
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,00000000	24,40	195,20
7695 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 6", E = 4,85* mm, peso 19,68* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	6,00000000	263,94	1.583,64
C.P. 1312303145840 - Composição Própria	Curva de 90 graus aço galvanizado diâmetro 6" - (mg-ele-736 magnus pc)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.017,91	2.017,91
1312411176107 - Cotação 10/2024	Mufa cabo isolado 15/25kv 120mm2	un	INSUMO	3,00000000	280,00	840,00
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312411176125 - Cotação 12/2024	Cabo isol al 15/25kv 70mm2 preto	m	INSUMO	70,00000000	64,24	4.496,80
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
	Parafuso M16 em aço					

432 - SINAPI/SC 02/2025	galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
379 - SINAPI/SC 02/2025	<div>Arruela quadrada em aço</div> galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	1,00000000	64,33	64,33
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	7,17	14,34
C.P. 1312410174957 - Composição Própria 02/2025	Execução de muro de alvenaria de tijolo cerâmico, rebocado, base em concreto armado (trado e baldrame) e pingadeira (h=2,00m sendo 1,70m de alvenaria e 0,30m de viga de baldrame)	m	COMPOSIÇÃO	4,00000000	878,01	3.512,04
C.P. 1312411176255 - Composição Própria 02/2025	Construção de banco de dutos celesc (1 x 2 - DN 125)	m	COMPOSIÇÃO	25,00000000	129,79	3.244,75
C.P. 1312411176173 - Composição Própria 02/2025	Demolição de alvenaria, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (envio para bota-fora)	m3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	120,94	181,41
					TOTAL (R\$)	17708,08
C.P. 1312410174957 - 02/2025	Execução de muro de alvenaria de tijolo cerâmico, rebocado, base em concreto armado (trado e baldrame) e pingadeira (h=2,00m sendo 1,70m de alvenaria e 0,30m de viga de baldrame)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	24,40	1,22
96536 - SINAPI/SC 02/2025	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,88440000	73,35	64,87
94964 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07410000	530,83	39,33
0407819 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,82360000	12,60	48,18
0407820 - SICRO/SC 01/2025	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	1,34710000	14,06	18,94
87377 - SINAPI/SC 02/2025	Argassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01700000	727,62	12,37
87294 - SINAPI/SC 02/2025	Argassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,10200000	590,00	60,18
C.P. 1312410174956 - Composição Própria	Pintura com tinta latéx acrílica super premium, cor	m2	COMPOSIÇÃO	4,00000000	15,53	62,12

02/2025	branco fosco, uso externo, 2 demãos					
98557 - SINAPI/SC 02/2025	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos.	M2	COMPOSIÇÃO	0,75000000	53,41	40,06
	af_09/2023					
96527 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	M3	COMPOSIÇÃO	0,00710000	119,27	0,85
1312405174712 - Cotação 12/2024		M3	INSUMO	0,00710000	38,00	0,27
100978 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3).	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	7,47	0,07
	af_07/2020					
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm).	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2,62	0,13
C.P. 2752309153023 - Composição Própria 02/2025		M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,85	53,85
C.P. 1312501200242 - Composição Própria 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M2	COMPOSIÇÃO	1,78500000	209,86	374,60
	af_12/2021 (ref. SINAPI 103322)					
101173 - SINAPI/SC 02/2025	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque.	M	COMPOSIÇÃO	1,50000000	67,31	100,96

TOTAL (R\$) 878,01

C.P. 1312410174956 - 02/2025	Pintura com tinta latéx acrílica super premium, cor branco fosco, uso externo, 2 demãos					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 02/2025	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10800000	34,85	3,76
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02800000	24,40	0,68
43624 - SINAPI/SC 02/2025	Tinta latex acrílica super premium, cor branco fosco	L	INSUMO	0,32000000	34,66	11,09

TOTAL (R\$) 15,53

C.P. 2752309153023 - 02/2025	Pingadeira de concreto ref. SINAPI 71623					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1346 - SINAPI/SC 02/2025	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 10 mm	M2	INSUMO	0,20000000	56,83	11,37
5075 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	16,78	0,34
6189 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em					

02/2025	macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,13000000	62,91	8,18
10567 - SINAPI/SC 02/2025	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, misto ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,18000000	8,63	1,55
43132 - SINAPI/SC 02/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,01100000	27,45	0,30
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	33,78	4,39
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	33,38	10,01
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45000000	24,40	10,98
94969 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01400000	480,72	6,73
					TOTAL (R\$)	53,85

C.P. 1312501200242 - 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (ref. SINAPI 103322)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm., (c x l) *50 x 7,5* cm	M	INSUMO	0,42000000	2,47	1,04
37395 - SINAPI/SC 02/2025	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	44,84	0,22
87292 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,16700000	617,33	103,09
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,65000000	33,38	55,08
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,82600000	24,40	20,15
7267 - SINAPI/SC 02/2025	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c)	UN	INSUMO	37,38000000	0,81	30,28
					TOTAL (R\$)	209,86

C.P. 1312411176173 - 02/2025	Demolição de alvenaria, de forma mecanizada, sem reaproveitamento (envio para bota-fora)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5940 - SINAPI/SC 02/2025	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	204,89	49,17
5942 - SINAPI/SC 02/2025	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13940000	94,69	13,20

1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,00000000	38,00	38,00
100978 - SINAPI/SC 02/2025	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,47	7,47
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	5,00000000	2,62	13,10
					TOTAL (R\$)	120,94

C.P. 1312411176852 - 02/2025	Aterramento Simples, Primeira Haste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,90000000	41,24	119,60
868 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	14,00000000	28,38	397,32
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
3380 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	66,75	66,75
					TOTAL (R\$)	685,13

C.P. 1312411176853 - 02/2025	Aterramento Simples, Demais Hastes, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	292,79	58,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	41,24	49,49
868 - SINAPI/SC 02/2025	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	INSUMO	3,00000000	28,38	85,14
1312405167509 - Cotação 12/2024	Conector de aterramento à compressão tipo sacg, modelo sacg-1258-35 ou similar.	un	INSUMO	1,00000000	42,90	42,90
3380 - SINAPI/SC 02/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo	UN	INSUMO	1,00000000	66,75	66,75

	grampo					
					TOTAL (R\$)	302,84
C.P. 1312411176866 - 02/2025	Instalação de Armação Secundária (2 estribos)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75000000	41,24	30,93
436 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	12,13	48,52
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312411175870 - Cotação 10/2024	Armação secundária 2 estribos	un	INSUMO	1,00000000	51,33	51,33
1312405167610 - Cotação 12/2024	Isolador roldana, dimensões a76x79mm, 1,3kv, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	10,45	20,90
					TOTAL (R\$)	186,68

C.P. 1312411176870 - 02/2025	Instalação de Estrutura N1, M1, B1 - Poste Circular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	41,24	131,97
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,43	2,86
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	15,91	15,91
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	2,00000000	7,17	14,34
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	1,00000000	15,60	15,60
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL	1044,03

					(R\$)	
C.P. 1312411176871 - 02/2025	Instalação de Estrutura N1, M1, B1 - Poste DT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	41,24	131,97
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	1,00000000	38,99	38,99
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	3,00000000	15,91	47,73
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	1,00000000	171,05	171,05
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	881,12
C.P. 1312411176872 - 02/2025	Instalação de Estrutura N3 - Poste Circular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	41,24	148,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	9,00000000	1,43	12,87
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
429 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39
	Alca preformada de distribuição em aço					

11273 - SINAPI/SC 02/2025	galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	3,00000000	16,24	48,72
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	1284,04
C.P. 1312411176873 - 02/2025	Instalação de Estrutura N3 - Poste DT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	41,24	148,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	9,00000000	1,43	12,87
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	4,00000000	15,91	63,64
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,49	49,47
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	3,00000000	16,89	50,67
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
429 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	91,13	273,39
11273 - SINAPI/SC 02/2025	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	3,00000000	16,24	48,72
					TOTAL (R\$)	1110,20
C.P. 1312411176874 - 02/2025	Instalação de Estrutura N4 - Poste Circular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	41,24	148,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	6,00000000	1,43	8,58
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celest	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82

442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68
429 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	2,00000000	21,45	42,90
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
11273 - SINAPI/SC 02/2025	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	6,00000000	16,24	97,44
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
1312411175974 - Cotação 12/2024	Fio alumínio recozido 4 AWG 145dan para amarração	kg	INSUMO	0,50000000	34,24	17,12
					TOTAL (R\$)	1858,18

C.P. 1312411176878 - 02/2025	Instalação de Estrutura M4, B4 - Poste Circular					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	41,24	148,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,43	14,30
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	un	INSUMO	2,00000000	64,33	128,66
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	4,00000000	7,17	28,68
429 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	3,00000000	21,45	64,35
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
	Alca preformada de distribuicao, em aço					

11273 - SINAPI/SC 02/2025	galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	6,00000000	16,24	97,44
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
					TOTAL (R\$)	1868,23
C.P. 1312411176879 - 02/2025	Instalação de Estrutura M4, B4 - Poste DT					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	41,24	148,46
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	10,00000000	1,43	14,30
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312411176014 - Cotação 10/2024	Manilha sapatilha 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,89	101,34
1312411176022 - Cotação 10/2024	Olhal para parafuso 5000 dan	un	INSUMO	6,00000000	16,49	98,94
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	4,00000000	15,91	63,64
429 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	UN	INSUMO	3,00000000	21,45	64,35
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	1,00000000	11,38	11,38
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	1,00000000	144,80	144,80
1312411175979 - Cotação 10/2024	Isolador tipo bastão 25 kV	un	INSUMO	6,00000000	91,13	546,78
11273 - SINAPI/SC 02/2025	Alca preformada de distribuicao, em aço galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	UN	INSUMO	6,00000000	16,24	97,44
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10
					TOTAL (R\$)	1711,51
C.P. 1312411176882 - 02/2025	Instalação de Transformador Trifásico (sem transformador - poste circular)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,30000000	292,79	966,21
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	41,24	206,20
1312411176085 - Cotação 12/2024	Suporte transformador circular 255 mm	un	INSUMO	2,00000000	125,37	250,74
379 - SINAPI/SC 02/2025	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,43	5,72
1312411175900 - Cotação 12/2024	Chave fusível base "C" 25.8kv 30kA PF 100a	un	INSUMO	3,00000000	435,01	1.305,03

1312411175968 - Cotação 12/2024	Elo fusível distr k 25A 500 mm	un	INSUMO	3,00000000	12,00	36,00
1312411176032 - Cotação 12/2024	Para raio distribuição 10ka 12kv	un	INSUMO	3,00000000	221,66	664,98
1312411176018 - Cotação 12/2024	Mão francesa perfilada aço 726 mm	un	INSUMO	2,00000000	38,99	77,98
1312405169116 - Cotação 12/2024	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc.	un	INSUMO	4,00000000	64,33	257,32
432 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	UN	INSUMO	2,00000000	15,91	31,82
442 - SINAPI/SC 02/2025	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada	UN	INSUMO	8,00000000	7,17	57,36
1312411176039 - Cotação 12/2024	Pino fixação isolador pilar 140 x 60 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,38	34,14
1312411176083 - Cotação 12/2024	Sela para cruzeta	un	INSUMO	2,00000000	15,60	31,20
1312411176084 - Cotação 12/2024	Suporte I p/chave/para-raios em cruzeta	un	INSUMO	3,00000000	37,57	112,71
1312411175976 - Cotação 12/2024	Isolador pilar porc. 25 kV	un	INSUMO	3,00000000	144,80	434,40
1312405167717 - Cotação 12/2024	Conector cunha de bt, tipo III (vermelho), padrão celesc	un	INSUMO	3,00000000	5,76	17,28
1312411176092 - Cotação 12/2024	Adaptador de estribo 2 / 4 x 35mm²	un	INSUMO	3,00000000	38,09	114,27
1312411176091 - Cotação 12/2024	Grampo de lv 15/25/34,5kv	un	INSUMO	3,00000000	53,99	161,97
1312408171949 - Cotação 12/2024	Cruzeta de aço tubular, comp. 2000 mm	un	INSUMO	2,00000000	171,05	342,10

TOTAL

(R\$)

5107,43

C.P. 1312411176883 - 02/2025	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	292,79	23,42
5930 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,30000000	78,78	23,63
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,40	7,32
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	25,59	7,68
					TOTAL	62,05
					(R\$)	

C.P. 1312411176886 - 02/2025	Retensionamento de Condutor					km
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 02/2025	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	292,79	878,37
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	41,24	247,44
5930 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	3,00000000	78,78	236,34
					TOTAL (R\$)	1362,15

C.P. 1312411176887 - 02/2025	Retensionamento/Reconexão de Ramal					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	292,79	14,64
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	41,24	4,12
					TOTAL (R\$)	18,76

C.P. 1312411176888 - 02/2025	Recuperação de Calçada - Instalação/Remoção de Poste					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 02/2025	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,00170000	6,53	0,01
4509 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,25000000	3,87	0,97
4517 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,67	0,53
5068 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	16,78	0,40
7156 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,08160000	27,91	30,19
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	33,78	4,39
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18820000	33,38	6,28
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31830000	24,40	7,77
94964 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,09850000	530,83	52,29
					TOTAL (R\$)	102,83

C.P. 1312411176890	Retensionamento de cabo multiplex BT					km
-------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

- 02/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	4,50000000	292,79	1.317,56
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,00000000	41,24	371,16
5930 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	4,50000000	78,78	354,51
					TOTAL (R\$)	2043,23
C.P. 1312411176891 - 02/2025	Utilização Software de Segurança					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,30000000	41,24	177,33
					TOTAL (R\$)	177,33
C.P. 1312411176892 - 02/2025	Transporte de Poste, Comprimento Inferior a 12 metros ou Resistência Inferior a 1000 daN, em Percurso de até 20 Km					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18000000	292,79	52,70
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	41,24	30,52
					TOTAL (R\$)	83,22
C.P. 1312411176893 - 02/2025	Transporte de materiais, em Percurso de até 20 Km					kg
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	25,00000000	292,79	7.319,75
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	41,24	1.031,00
					TOTAL (R\$)	8350,75
C.P. 1312411176894 - 02/2025	Transporte de Poste, Comprimento de 12 metros ou maior, Resistência 1000 daN ou maior, em Percurso de até 20 Km					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Guindauto hidráulico,					

5928 - SINAPI/SC 02/2025	capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,36000000	292,79	105,40
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,48000000	41,24	61,04
					TOTAL (R\$)	166,44

C.P. 1312411176901 - 02/2025	Retirada de Para-raios, por Unidade					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	41,24	4,12
					TOTAL (R\$)	33,40

C.P. 1312411176905 - 02/2025	Substituição de Ramal de Ligação (bifásico)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
1312411175946 - Cotação 12/2024	Conector perfurante 16-70 x 6-35 mm² ramal	un	INSUMO	3,00000000	18,06	54,18
1312411175875 - Cotação 10/2024	Cabo alum. multiplexado 2x10+10mm²	m	INSUMO	20,00000000	6,22	124,40
					TOTAL (R\$)	249,10

C.P. 1312411176906 - 02/2025	Substituição de Ramal de Ligação (trifásico)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	292,79	29,28
88264 - SINAPI/SC 02/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,24	41,24
1312411175946 - Cotação 12/2024	Conector perfurante 16-70 x 6-35 mm² ramal	un	INSUMO	4,00000000	18,06	72,24
1312411175876 - Cotação 10/2024	Cabo alum. multiplexado 3x10+10mm²	m	INSUMO	20,00000000	8,26	165,20
					TOTAL (R\$)	307,96

C.P.	Limitador separador de grama com borda, altura 10cm					
-------------	--	--	--	--	--	--

1312411176924 - 02/2025	csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	25,59	6,40
1312409200760 - Cotação 02/2025	Limitador de grama 10 cm - csc	M	INSUMO	1,03000000	1,80	1,85
					TOTAL (R\$)	8,25
C.P. 1312412177529 - 02/2025	PLANTIO DE MUDA DE FLOR, ESPÉCIE DO TIPO "MARIA SEM VERGONHA-(IMPATIENS)", AZULZINHA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO a - (REF. SINAPI 98504 / C.P. 1312311159906)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07820000	24,40	1,91
88441 - SINAPI/SC 02/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	25,59	1,00
360 - SINAPI/SC 02/2025	Muda de rasteira/forraçao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da regioao	UN	INSUMO	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL (R\$)	5,46
C.P. 1312501200352 - 02/2025	LIXEIRA SIMPLES COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO EM POSTE METÁLICO - SEM POSTE - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916) CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC 02/2025	Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	32,16	128,64
11977 - SINAPI/SC 02/2025	Chumbador de aço zincado, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	13,48	53,92
1312501200351 - Cotação 12/2024	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste csc	UN	INSUMO	1,00000000	149,90	149,90
					TOTAL (R\$)	332,46
C.P. 1312501200353 - 02/2025	Bebedouro em alvenaria estrutural de concreto com cuba de concreto, dimensões 40x35x17cm - Padrão Passeios Públicos - (Ref. C.P. 1312302145666) CSC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101165 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,27000000	1.110,48	299,83
93205 - SINAPI/SC 02/2025	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de "20" cm. af_03/2024	M	COMPOSIÇÃO	2,38000000	75,15	178,86
89356 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,78000000	26,89	47,86
89362 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	11,01	44,04

89396 - SINAPI/SC 02/2025	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,58	21,58
90373 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	14,01	28,02
89712 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,10000000	28,96	31,86
89731 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	15,56	77,80
89784 - SINAPI/SC 02/2025	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,58	24,58
86883 - SINAPI/SC 02/2025	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1 1/2 - fornecimento e instalação af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,66	23,32
86879 - SINAPI/SC 02/2025	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	9,95	19,90
86887 - SINAPI/SC 02/2025	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	54,05	108,10
89993 - SINAPI/SC 02/2025	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	1.151,77	299,46
C.P. 1312303146236 - Composição Própria 02/2025	Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	50,07	50,07
C.P. 1312303146237 - Composição Própria 02/2025	Torneira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	58,04	58,04
C.P. 1312303146238 - Composição Própria 02/2025	Torneira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	97,34	97,34
88485 - SINAPI/SC 02/2025	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	4,15	21,66
88489 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	13,49	70,42
87529 - SINAPI/SC 02/2025	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	5,22000000	40,28	210,26
C.P. 1312412177568 - 02/2025	Cuba de concreto armado, dimensões 40x35x17cm, fck					

Composição Própria 02/2025	25 MPa (ref. c.p. 1312303146213)	1	COMPOSIÇÃO	2,00000000	167,18	334,36
95676 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa em concreto pré- moldado para abrigo de	UN			140,68	140,68
	hidrômetro com DN 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024		COMPOSIÇÃO	1,00000000		
TOTAL (R\$)						2188,04
C.P. 1312303146236 - 02/2025	Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta (fornecimento e instalação)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146057 - Cotação 02/2025	Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta	Un	INSUMO	1,00000000	30,73	30,73
88267 - SINAPI/SC 02/2025	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	33,63	11,21
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	24,40	8,13
TOTAL (R\$)						50,07
C.P. 1312303146237 - 02/2025	Torneira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146047 - Cotação 12/2024	Torneira jato de pressão para bebedouro	Un	INSUMO	1,00000000	38,70	38,70
88267 - SINAPI/SC 02/2025	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	33,63	11,21
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	24,40	8,13
TOTAL (R\$)						58,04
C.P. 1312303146238 - 02/2025	Torneira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento (fornecimento e instalação)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146036 - Cotação 12/2024	Torneira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento	Un	INSUMO	1,00000000	78,00	78,00
88267 - SINAPI/SC 02/2025	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	33,63	11,21
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	24,40	8,13
TOTAL (R\$)						97,34
C.P. 1312412177568 - 02/2025	Cuba de concreto armado, dimensões 40x35x17cm, fck 25 MPa (ref. c.p. 1312303146213)					1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7162 - SINAPI/SC 02/2025	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	0,11140000	53,97	6,01
4750 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	2,00000000	28,56	57,12
3106119 - SICRO/SC 01/2025	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confeção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,60240000	155,60	93,73
94965 - SINAPI/SC 01/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 3)	M3	COMPOSIÇÃO	0,01884000	547,76	10,32

02/2025	- preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						
						TOTAL (R\$)	167,18
C.P. 1312501200357 - 02/2025	PONTO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA FOOD-TRUCKS - 03 PONTOS DE CONSUMO csc						1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
103320 - SINAPI/SC 02/2025	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,82400000	133,92	110,35	
C.P. 1312304147422 - Composição Própria 02/2025	Cinta de amarração com utilização de canaleta de concreto E =19cm , armada com 2 ø10mm e preenchida por graute fck -25mpa - SINAPI 93205 - hk_04/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,60000000	70,18	112,29	
92803 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,95000000	9,38	37,05	
C.P. 1312304147426 - Composição Própria 02/2025	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural fck 25- ref. SINAPI 89993 - hk_04/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,11550000	1.224,94	141,48	
89356 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,89	26,89	
89363 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,75	23,50	
89395 - SINAPI/SC 02/2025	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	15,12	30,24	
89362 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,01	22,02	
89383 - SINAPI/SC 02/2025	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	7,58	45,48	
89353 - SINAPI/SC 02/2025	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	40,92	122,76	
90373 - SINAPI/SC 02/2025	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	14,01	42,03	
89798 - SINAPI/SC 02/2025	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,54	12,54	
	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada						

87529 - SINAPI/SC 02/2025	manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17.5mm, com taliscas. af_03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1.66000000	40,28	66,86
88485 - SINAPI/SC 02/2025	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1.66000000	4,15	6,89
88489 - SINAPI/SC 02/2025	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1.66000000	13,49	22,39
C.P. 1312304147433 - Composição Própria 02/2025	Estaca broca de concreto fck 25, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque (Ø2 ø10mm) - ref. SINAPI 101173 - hk_04/2023	M	COMPOSIÇÃO	0.80000000	64,31	51,45
95676 - SINAPI/SC 02/2025	Caixa em concreto pré- moldado para abrigo de hidrômetro com DN 20 mm - fornecimento e instalação. af_03/2024	UN	COMPOSIÇÃO	1.00000000	140,68	140,68
					TOTAL (R\$)	1014,90
C.P. 1312304147422 - 02/2025	Cinta de amarração com utilização de canaleta de concreto E =19cm , armada com 2 ø10mm e preenchida por graute fck -25mpa - SINAPI 93205 - hk_04/2023					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87294 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00285000	590,00	1,68
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25300000	33,38	8,45
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.12600000	24,40	3,07
90280 - SINAPI/SC 02/2025	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0.02:1.3:1.6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.03800000	675,82	25,68
660 - SINAPI/SC 02/2025	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	5.26000000	3,75	19,72
92803 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.23400000	9,38	11,57
					TOTAL (R\$)	70,18
C.P. 1312304147426 - 02/2025	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural fck 25- ref. SINAPI 89993 - hk_04/2023					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.29730000	33,38	276,96
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5.53150000	24,40	134,97
90280 - SINAPI/SC 02/2025	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0.02:1.3:1.6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.20300000	675,82	813,01
					TOTAL (R\$)	1224,94

					(R\$)	1224,94
C.P. 1312304147433 - 02/2025	Estaca broca de concreto fck 25, diâmetro de 20 cm, escavação manual com trado concha, com armaçura de M arranque (02 ø10mm) - ref. SINAPI 101173 - hk_04/2023					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	33,38	16,22
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	24,40	16,23
92803 - SINAPI/SC 02/2025	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,50000000	9,38	14,07
94971 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03300000	539,06	17,79
					TOTAL (R\$)	64,31

C.P. 1312501200361 - 02/2025	CAVALETE EM MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO E ADESIVADA - (ref. Sinapi 74209/1) CSC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 02/2025	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	16,60	66,40
4491 - SINAPI/SC 02/2025	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	7,64	30,56
4813 - SINAPI/SC 02/2025	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	400,00	400,00
5075 - SINAPI/SC 02/2025	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	16,78	1,85
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	33,78	33,78
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,40	48,80
					TOTAL (R\$)	581,39

C.P. 1312501200362 - 02/2025	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO) (PMJ) - DMT de 14,5 km - (Comp. 1011 Amunesc) CSC					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	14,50000000	2,62	37,99
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	24,40	0,46
1312405174712 - Cotação 12/2024	Destinação final de resíduos da construção civil - csc	M3	INSUMO	1,30000000	38,00	49,40
5631 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	234,96	3,15
5632 - SINAPI/SC 02/2025	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	99,00	0,57

					TOTAL (R\$)	91,57
C.P. 1312502200945 - 02/2025	SINALIZACAO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34498 - SINAPI/SC 02/2025	Cone de sinalizacao em PVC flexivel, H = 70 / 76 cm (NBR 15071)	UN	INSUMO	0,02190000	119,21	2,61
88239 - SINAPI/SC 02/2025	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,10880000	26,07	2,84
88262 - SINAPI/SC 02/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSICAO	0,13840000	33,78	4,68
M0054 - SICRO/SC 01/2025	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	INSUMO	1,10000000	0,07	0,08
					TOTAL (R\$)	10,21

C.P. 1312502201137 - 02/2025	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM INOX - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (REF. SINAPI 103210) IW CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4721 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00240000	111,91	0,27
5795 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diurno, af_07/2016	CHP	COMPOSICAO	0,11670000	28,33	3,31
5952 - SINAPI/SC 02/2025	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno, af_07/2016	CHI	COMPOSICAO	1,28330000	26,36	33,83
87298 - SINAPI/SC 02/2025	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l, af_08/2019	M3	COMPOSICAO	0,00320000	752,31	2,41
88309 - SINAPI/SC 02/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSICAO	3,49220000	33,38	116,57
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSICAO	1,74610000	24,40	42,60
102486 - SINAPI/SC 02/2025	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual, af_05/2021	M3	COMPOSICAO	0,05690000	705,96	40,17
1312408171946 - Cotação 02/2025	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00m x 1,00m, em inox - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	INSUMO	1,00000000	9.200,00	9.200,00
					TOTAL (R\$)	9439,16

C.P. 1312502201211 - 02/2025	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 30X30CM, CONCRETO 25MPA, PARA BASE DE FIXAÇÃO DOS BALIZADORES METÁLICOS PADRÃO PREFEITURA DE JOINVILLE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (Ref. Sinapi 103519) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92443 - SINAPI/SC 02/2025	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira	M2	COMPOSICAO	0,36000000	72,16	25,98

	compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020					
94965 - SINAPI/SC 02/2025	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	0,02700000	547,76	14,79
103670 - SINAPI/SC 02/2025	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,02700000	347,18	9,37
93358 - SINAPI/SC 02/2025	Escavação manual de vala. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,04900000	96,52	4,73
100324 - SINAPI/SC 02/2025	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,00900000	202,03	1,82
					TOTAL (R\$)	56,69

C.P. 1312503202501 - 02/2025	Locação de Banheiro Químico com duas limpezas semanais csc					mês
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312503202490 - Cotação 12/2024	Banheiro químico	UN	INSUMO	0,25000000	3.721,00	930,25
100951 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	20,00000000	3,28	65,60
99816 - SINAPI/SC 02/2025	Limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	UN	COMPOSIÇÃO	10,00000000	10,32	103,20
99818 - SINAPI/SC 02/2025	Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	UN	COMPOSIÇÃO	10,00000000	6,07	60,70
99803 - SINAPI/SC 02/2025	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	10,00000000	2,36	23,60
					TOTAL (R\$)	1183,35

C.P. 1312503202596 - 02/2025	Playground infantil - composto por: 02 torres, 01 escada, 01 ponte, 01 rampa de corda tipo teia, 02 jogo da velha, 02 togogãs duas curvas - (fornecimento e instalação) csc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146205 - Cotação 12/2024	Playground infantil - composto por: 02 torres, 01 escada, 01 ponte, 01 rampa de corda tipo teia, 02 jogo da velha, 02 togogãs duas curvas - (fornecimento e instalação)	UN	INSUMO	1,00000000	24.980,00	24.980,00
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	24,40	122,00
100951 - SINAPI/SC 02/2025	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	20,00000000	3,28	65,60
10079 - SINAPI/SC	Chumbador de aço tipo					

02/2025	parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	KG	INSUMO	2,00000000	26,01	52,02
					TOTAL (R\$)	25219,62
C.P. 1652303146280 - 02/2025	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10 - REF. SINAPI 83739					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4011 - SINAPI/SC 02/2025	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resitencia a tracão = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,08000000	8,09	8,74
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03000000	24,40	0,73
					TOTAL (R\$)	9,47
C.P. 3022403165347 - 02/2025	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - REF. SINAPI 83668					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC 02/2025	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	112,50	123,75
88316 - SINAPI/SC 02/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,45000000	24,40	59,78
					TOTAL (R\$)	183,53

Responsável técnico pelos itens:
Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho, Servidor(a) Público(a)**, em 16/05/2025, às 11:47, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Gerente**, em 16/05/2025, às 15:15, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **25484896** e o código CRC **62590654**.