



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017237515/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 07 de junho de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1015 - Passeio Público - Atílio D. Sdrigotti				
Composição do Serviço						
C.P. 131181124177 - 04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	42,35	220,22
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,30	146,48
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	21,48	104,39
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	62,98	75,58
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	0,24000000	524,43	125,86
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	598,52	14,18
92804 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,22	141,07
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	668,66	80,24
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	202,80000000	0,79	160,21
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	98,70	256,62
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	8,66	46,85
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	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	4,16000000	3,56	14,81
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					TOTAL (R\$)	1974,40
C.P. 131181124162 - 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	206,01	5,77
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	82,72	2,98
5901 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	306,91	1,84
5903 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	62,76	0,19
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	21,48	0,75
131210485679 - Cotação 02/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	66,91	86,98
95264 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,18	0,17
95265 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,73	0,02
					TOTAL (R\$)	98,70
C.P. 131210689605 - 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68
					TOTAL (R\$)	3,56

C.P. 131181124185 - 04/2023	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 04/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,31	118,31
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
					TOTAL (R\$)	178,37
C.P. 131181124186 - 04/2023	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
96396 - SINAPI/SC 04/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,39	173,39
					TOTAL (R\$)	233,45
C.P. 131181124237 - 04/2023	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,66	11,26
84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68
					TOTAL (R\$)	74,88
C.P. 131181124272 - 04/2023	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 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,30	6,57
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	21,48	4,51
					TOTAL (R\$)	11,08
C.P. 131181125016 - 04/2023	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	392,93	78,59
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anelulas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	109,75
C.P. 131181124756 - 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3238 - SICRO/SC 01/2023	Película não retrometivativa tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrometivativa tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5914333 - SICRO/SC 01/2023	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	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 04/2023	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	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	392,93
C.P. 131181125145 - 04/2023	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	392,93	188,61
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	219,77
C.P. 131181125344 - 04/2023	Remoção e Reinstalação de abrigo metálico					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90285 - SINAPI/SC 04/2023	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	764,20	2,29
88298 - SINAPI/SC 04/2023	Operador de marteleto ou marteleteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,68	35,52
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	21,48	128,88
5795 - SINAPI/SC 04/2023	Marteleto ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	26,74	40,11
91634 - SINAPI/SC 04/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	225,28	337,92
					TOTAL (R\$)	544,72
C.P. 131181125418 - 04/2023	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 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,78
C.P. 131181125667 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	388,59	178,75
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	209,90
C.P. 131181125667 - 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,61	208,05
5914333 - SICRO/SC 01/2023	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	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 04/2023	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	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	388,59
C.P. 131190629912 - 04/2023	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10826 - SINAPI/SC 04/2023	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regioao, h= *50 a 70* cm	UN	INSUMO	1,00000000	57,47	57,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,55	7,06
					TOTAL (R\$)	66,67
C.P. 131190831456 - 04/2023	Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95996 - SINAPI/SC 04/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.356,17	565,12
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83330000	2,31	25,02
					TOTAL (R\$)	590,14
C.P. 131190831993 -						

04/2023	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 04/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,72	154,40
97914 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,73	28,39
					TOTAL (R\$)	182,79
C.P. 131190933803 - 04/2023	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,31	3,23
C.P. 131210284273 - Composição Própria 04/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,56	0,71
					TOTAL (R\$)	3,94
C.P. 131210284273 - 04/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68
					TOTAL (R\$)	3,56
C.P. 131200574917 - 04/2023	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 04/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 04/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,26	3,78
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,35
44479 - SINAPI/SC 04/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,15	0,02
44539 - SINAPI/SC 04/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,60	0,36
					TOTAL (R\$)	20,65
C.P. 131200775832 - 04/2023	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 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	306,91	0,49
5903 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	62,76	0,06
5932 - SINAPI/SC 04/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	253,57	0,46
5934 - SINAPI/SC 04/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	90,88	0,07
7049 - SINAPI/SC 04/2023	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	188,71	0,50
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23
96028 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	139,33	0,18
96029 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,84	0,06
					TOTAL (R\$)	2,05
C.P. 131210690013 - 04/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	21,48	0,54
					TOTAL (R\$)	0,54
C.P. 131210890917 - 04/2023	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 04/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02
5841 - SINAPI/SC 04/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02
83362 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	253,90	0,25
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12
89035 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	130,70	0,22

89036 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,44	0,19
91486 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	57,16	0,28
131210890916 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (ea) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49
					TOTAL (R\$)	6,59
C.P. 131210890918 - 04/2023	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	181,47	0,07
96014 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,19	0,09
83362 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	253,90	0,46
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.778,00	1,89
					TOTAL (R\$)	2,74
C.P. 1312108116643 - 04/2023	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 50X50x45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	15,27	13,74
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	47,96	60,76
6180 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	196,70	46,22
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	52,97
102213 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	21,16	4,97
100727 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	25,50	5,51
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	5,36990000	4,82	25,88
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4,55900000	14,10	64,28
7155 - SINAPI/SC 04/2023	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	20,44	20,85
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,95	12,54
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,40	2,43
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
3106119 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	147,71	141,62
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	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	112,94	89,00
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,73	12,40
					TOTAL (R\$)	590,79
C.P. 1312108118410 - 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	19,59	2,94
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,70	22,70
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
7243 - SINAPI/SC 04/2023	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	57,39	57,39
M3949 - SICRO/SC 01/2023	Desmoldante para fômas metálicas	l	INSUMO	0,01667000	16,68	0,28
					TOTAL (R\$)	112,94
C.P. 1312208138898 - 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 04/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,57	0,78
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,24	7,81
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	21,48	2,68

1312209140219 - Cotação 01/2023	Resina acrílica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0,15140000	29,32	4,44
					TOTAL (R\$)	15,73
C.P. 1312108116663 - 04/2023	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 150X50X45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,80000000	15,27	27,49
7155 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,62000000	20,44	53,55
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	47,96	238,30
6180 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chapmanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,72000000	196,70	141,62
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	176,84
102213 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,72000000	21,16	15,24
100727 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	25,50	5,51
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	9,11880000	14,10	128,58
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	10,74060000	4,82	51,77
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,53000000	16,95	25,93
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,97	32,96
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,30	17,84
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2,38200000	3,40	8,10
3106119 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3,78400000	147,71	558,93
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	112,94	343,34
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	15,73	47,82
					TOTAL (R\$)	1873,82
C.P. 1312109118608 - 04/2023	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 04/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,89	0,04
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,04000000	8,14	8,47
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,55000000	2,85	1,57
5068 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,27000000	19,93	5,38
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	22,70	5,22
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	29,63	26,96
6189 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,31000000	50,43	15,63
1347 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,00000000	72,05	72,05
					TOTAL (R\$)	135,32
C.P. 1312112123026 - 04/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - SINAPI 74209/1					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	13,30	13,30
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,14	32,56
4813 - SINAPI/SC 04/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	19,93	2,19
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	416,44	4,16
					TOTAL (R\$)	374,80
C.P. 1312112123494 - 04/2023	TUMBERGIA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,48	4,30
88441 - SINAPI/SC 04/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	23,55	4,71
1312201125675 - Cotação 01/2023	Tumbergia	UN	INSUMO	1,00000000	19,30	19,30
					TOTAL (R\$)	28,31
C.P. 1312112124779 - 04/2023	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 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,46000000	15,27	22,29
7155 - SINAPI/SC 04/2023	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	20,44	20,85
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impedimentação de fiação ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	47,96	60,76
6180 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,32500000	196,70	63,93
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	52,97
102213 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,32500000	21,16	6,88
100727 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,28320000	25,50	7,22
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil Udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4,55900000	14,10	64,28
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	5,87450000	4,82	28,32
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,95	12,54
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,73980000	3,40	2,52
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundação, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	112,94	89,00
3106119 - SICRO/SC 01/2023	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	147,71	141,62
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,73	12,40
					TOTAL (R\$)	623,20
C.P. 1312112124820 - 04/2023	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 150X50X45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM) E ENCOSTO (ESTRUTURA EM PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM E RÉGUAS EM MADEIRA ITAÚBA TRATADA DE 9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA, ENVERNIZADA), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW				UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	2,92000000	15,27	44,59
7155 - SINAPI/SC 04/2023	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	20,44	53,55
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impedimentação de fiação ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4,96880000	47,96	238,30
6180 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,99000000	196,70	194,73
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	176,84
102213 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	21,16	20,95
100727 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,35040000	25,50	8,94
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	17,42000000	4,82	83,96
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,53000000	16,95	25,93
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,97	32,96
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,30	17,84
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2,46000000	3,40	8,36

40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	14,79000000	14,10	208,54
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	15,73	47,82
3106119 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3,78400000	147,71	558,93
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	112,94	343,34
					TOTAL (R\$)	2065,58

C.P. 1312201127236 - 04/2023	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 04/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	0,50360000	47,96	24,15
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	61,25
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,95	12,54
9868 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	4,70	1,13
4415 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,24	9,24
7155 - SINAPI/SC 04/2023	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	0,90000000	20,44	18,40
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,84000000	3,40	2,86
3108011 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,98360000	143,94	141,58
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	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	112,94	89,00
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,73	12,40
					TOTAL (R\$)	410,17

C.P. 1312201127306 - 04/2023	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 04/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	7,51960000	47,96	360,64
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	645,85
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,96000000	16,95	117,97
9868 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,54000000	4,70	2,54
4415 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	3,00000000	9,24	27,72
43127 - SINAPI/SC 04/2023	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	41,97	368,92
88242 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,97	32,96
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,30	17,84
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	8,69800000	3,40	29,57
3108011 - SICRO/SC 01/2023	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	10,59960000	143,94	1.525,71
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 04/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	7,18800000	112,94	811,81
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	7,18800000	15,73	113,07
					TOTAL (R\$)	4054,60

C.P. 1312202129448 - 04/2023	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 04/2023	Massa plastica para marmore/granito	KG	INSUMO	0,03200000	47,06	1,51

88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
92445 - SINAPI/SC 04/2023	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	69,07	96,70
94965 - SINAPI/SC 04/2023	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	524,43	29,79
98562 - SINAPI/SC 04/2023	Impedimentação de fôrma ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	47,96	107,43
92268 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	105,95	148,33
11795 - SINAPI/SC 04/2023	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	0,16000000	633,96	101,43
87398 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa industrializada multiuso para revestimentos e assentamento da alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1.498,93	179,87
7155 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,88000000	20,44	38,43
100950 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão carrocera com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXXM	COMPOSIÇÃO	0,42400000	3,40	1,44
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 04/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	15,73	35,24
					TOTAL (R\$)	777,30

C.P. 1312203131008 - 04/2023	Placa de logradouro com mastro (fixação com flange no chão) de 3m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, duas placas de 0,85 x 0,30cm, tubo do quadro da placa de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada espessura de 3mm e abas de fixação com parafuso espessura da chapa de 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parbolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 01/2023	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,16	0,64
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
98746 - SINAPI/SC 04/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,19	20,94
11964 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parbolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,78	11,34
7701 - SINAPI/SC 04/2023	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	94,46	283,38
M0166 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	5,20000000	29,45	153,14
1169 - SINAPI/SC 04/2023	CAP ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	51,61	51,61
3267 - SINAPI/SC 04/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	101,85	101,85
2419703 - SICRO/SC 01/2023	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,16000000	13,89	71,67
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	2,45280000	14,10	34,58
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,77000000	31,03	148,01
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,92000000	23,68	92,83
1312201125697 - Cotação 01/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	35,41000000	4,04	143,06
					TOTAL (R\$)	1128,70

C.P. 1312203131091 - 04/2023	Paracício 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 parbolt 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 01/2023	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,16	0,64
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
98746 - SINAPI/SC 04/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,19	20,94
11964 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parbolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,78	22,68
7701 - SINAPI/SC 04/2023	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	94,46	177,58
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	21,34000000	4,82	102,86
3267 - SINAPI/SC 04/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	101,85	203,70
2419703 - SICRO/SC 01/2023	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,46400000	13,89	6,44
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,88000000	31,03	89,37
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36000000	23,68	55,88
2619 - SINAPI/SC 04/2023	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 65 mm (2 1/2")	UN	INSUMO	2,00000000	83,15	166,30
					TOTAL (R\$)	862,04

C.P. 1312203131143 - 04/2023	Tótem de informação com dois mastros (fixação com flange na lateral) de 1,80m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, quadro de 39x20cm com tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada de 34x15cm, espessura de 3mm, e quadro de 39x50cm, espessura da parede de 3mm, e perfil L de 25x25mm, espessura de 3mm, com alça de suporte em chapa espessura 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador parbolt e					un
-------------------------------------	---	--	--	--	--	-----------

	galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 01/2023	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,16	0,64
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
98746 - SINAPI/SC 04/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4"', af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,58000000	72,19	41,87
11964 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,78	22,68
7701 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,82000000	94,46	360,84
M0166 - SICRO/SC 01/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	2,96000000	29,45	87,17
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	38,53000000	4,82	185,71
1169 - SINAPI/SC 04/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	51,61	103,22
3267 - SINAPI/SC 04/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	101,85	203,70
2419703 - SICRO/SC 01/2023	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,29000000	13,89	73,48
40598 - SINAPI/SC 04/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	2,64000000	14,10	37,22
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,19000000	31,03	161,05
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,26000000	23,68	100,88
					TOTAL (R\$)	1394,11
C.P. 1312205133702 - 04/2023	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 parabol, e CAP esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm), fornecimento e instalação. (ref. Sinapi 99855 - 03/2022) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312205133699 - Cotação 03/2023	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 chumbador para fixação, e CAP esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm).	un	INSUMO	1,00000000	701,50	701,50
88251 - SINAPI/SC 04/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,68	11,84
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,03	10,33
11963 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	15,00	45,00
					TOTAL (R\$)	768,67
C.P. 1312205133814 - 04/2023	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. - (Ref. Sinapi 85096 - 03/2019)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,30	12,52
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	21,48	8,59
88315 - SINAPI/SC 04/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,03	10,33
1312205133729 - Cotação 03/2023	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), sem instalação.	un	INSUMO	1,00000000	1.955,00	1.955,00
					TOTAL (R\$)	1986,44
C.P. 1312205134227 - 04/2023	Placa de sinalização l= 0,45 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 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2023	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	392,93	78,59
					TOTAL (R\$)	104,38
C.P. 1312302145666 - 04/2023	Bebedouro em concreto - Padrão Passeios Públicos					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101165 - SINAPI/SC 04/2023	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	1.021,96	275,93
93205 - SINAPI/SC 04/2023	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	M	COMPOSIÇÃO	2,38000000	42,64	101,48
89356 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,78000000	25,36	45,14
89362 - SINAPI/SC 04/2023	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	10,18	40,72

89396 - SINAPI/SC 04/2023	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	22,28	22,28
90373 - SINAPI/SC 04/2023	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	14,14	28,28
89712 - SINAPI/SC 04/2023	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	27,71	30,48
89731 - SINAPI/SC 04/2023	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	15,67	78,35
89784 - SINAPI/SC 04/2023	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	25,07	25,07
86883 - SINAPI/SC 04/2023	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1,1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	12,13	24,26
86879 - SINAPI/SC 04/2023	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	9,90	19,80
86887 - SINAPI/SC 04/2023	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	50,68	101,36
89993 - SINAPI/SC 04/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	1.092,71	284,10
C.P. 1312303146213 - Composição Própria 04/2023	Lavatório de concreto	1	COMPOSIÇÃO	2,00000000	486,82	973,64
C.P. 1312303146235 - Composição Própria 04/2023	Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão caj (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,24	156,24
C.P. 1312303146236 - Composição Própria 04/2023	Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	41,18	41,18
C.P. 1312303146237 - Composição Própria 04/2023	Tomeira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	56,26	56,26
C.P. 1312303146238 - Composição Própria 04/2023	Tomeira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	97,18	97,18
88485 - SINAPI/SC 04/2023	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	3,86	20,15
88489 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	12,20	63,68
87529 - SINAPI/SC 04/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	40,64	212,14
					TOTAL (R\$)	2697,72
C.P. 1312303146213 - 04/2023	Lavatório de concreto					1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37595 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	0,01580000	1,84	0,03
1379 - SINAPI/SC 04/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	1,00000000	0,80	0,80
7162 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 3,4 mm (10 bwg), malha 5 x 5 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	0,39500000	63,88	25,23
1346 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para foma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 10 mm	M2	INSUMO	0,51400000	58,14	29,88
4750 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	16,00000000	26,93	430,88
					TOTAL (R\$)	486,82
C.P. 1312303146235 - 04/2023	Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão caj (fornecimento e instalação)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146066 - Cotação 01/2023	Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão caj	Un	INSUMO	1,00000000	147,44	147,44
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	31,30	5,22
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	21,48	3,58
					TOTAL (R\$)	156,24
C.P. 1312303146236 - 04/2023	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 01/2023	Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta	Un	INSUMO	1,00000000	23,92	23,92
88267 - SINAPI/SC 04/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16
					TOTAL (R\$)	41,18
C.P. 1312303146237 - 04/2023	Torneira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146047 - Cotação 01/2023	Tomeira jato de pressão para bebedouro	Un	INSUMO	1,00000000	39,00	39,00
88267 - SINAPI/SC 04/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Serveinte com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16

						TOTAL (R\$)	56,26
C.P. 1312303146238 - 04/2023	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 01/2023	Torneira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento	Un	INSUMO	1,00000000	79,92	79,92	
88267 - SINAPI/SC 04/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16	
						TOTAL (R\$)	97,18
C.P. 1312302145675 - 04/2023	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 04/2023	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u)	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	665,15	15,30	
1312303145951 - Cotação 02/2023	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	2.716,80	2.716,80	
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	22,70	121,26	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	29,63	158,28	
96545 - SINAPI/SC 04/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	16,95	108,48	
4335 - SINAPI/SC 04/2023	Parafuso frances zincado, diâmetro 1/2", comprimento 12", com porca e arruela lisa média	UN	INSUMO	20,00000000	21,83	436,60	
1312303145969 - Cotação 02/2023	Barra roscaada zincada 3/4" comprimento: 1m	m	INSUMO	2,60000000	44,76	116,38	
1312303145975 - Cotação 02/2023	Porca sextavada zincada 3/4" de rosca	UN	INSUMO	16,00000000	8,87	141,92	
C.P. 1312303146072 - Composição Própria 04/2023	Pintura stain incolor em madeira, tres demaos - ref. SINAPI 6082	M2	COMPOSIÇÃO	0,85500000	24,67	21,09	
C.P. 1312304147268 - Composição Própria 04/2023	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	142,18	78,20	
						TOTAL (R\$)	3914,31
C.P. 01878 - 04/2023	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 04/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	1,21	0,36	
1525 - SINAPI/SC 04/2023	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	547,85	575,24	
88245 - SINAPI/SC 04/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,03	18,62	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,63	17,78	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,30	18,78	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	21,48	34,37	
						TOTAL (R\$)	665,15
C.P. 1312303146072 - 04/2023	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 04/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	1,57	1,57	
5318 - SINAPI/SC 04/2023	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	23,24	1,16	
88310 - SINAPI/SC 04/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,24	12,50	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	21,48	6,44	
1312303146074 - Cotação 02/2023	Stain impregnante para madeira	L	INSUMO	0,07500000	39,97	3,00	
						TOTAL (R\$)	24,67
C.P. 1312304147268 - 04/2023	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 04/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	6,89	0,12	
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,61200000	2,85	13,14	
5073 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,04700000	20,31	0,95	
5074 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	0,01600000	22,33	0,36	
6212 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,27800000	13,50	17,25	
40304 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	24,59	0,25	
88239 - SINAPI/SC 04/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08600000	22,70	24,65	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,76900000	29,63	82,05	

91692 - SINAPI/SC 04/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	29,20	2,31
91693 - SINAPI/SC 04/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03900000	28,18	1,10
					TOTAL (R\$)	142,18
C.P. 1312303146200 - 04/2023	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRESSÃO DE PERNAS INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146187 - Cotação 01/2023	Equipamento de ginástica - pressão de pernas individual	Un	INSUMO	1,00000000	1.985,67	1.985,67
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					TOTAL (R\$)	2038,45
C.P. 1312303146201 - 04/2023	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146188 - Cotação 01/2023	Equipamento de ginástica - abdominal individual	Un	INSUMO	1,00000000	2.522,00	2.522,00
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					TOTAL (R\$)	2574,78
C.P. 1312303146202 - 04/2023	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS (CONJUNTO DE BARRAS COM 03 ALTURAS) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146189 - Cotação 01/2023	Equipamento de ginástica - jogo de barras	Un	INSUMO	1,00000000	5.120,00	5.120,00
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					TOTAL (R\$)	5172,78
C.P. 1312303146254 - 04/2023	LIXEIRA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE E POSTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR/2017) HWK					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11977 - SINAPI/SC 04/2023	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	17,00	68,00
95541 - SINAPI/SC 04/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	5,43	21,72
1312303146253 - Cotação 01/2023	Lixeira de plástico em polietileno (pead) ou polipropileno (PP) 50 litros, com proteção uv e suporte em aço carbono galvanizado	Un	INSUMO	1,00000000	229,90	229,90
					TOTAL (R\$)	319,62
C.P. 1312303146463 - 04/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X8X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). HK 03/2023					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 04/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	125,00	0,88
4059 - SINAPI/SC 04/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
					TOTAL (R\$)	53,46
C.P. 1312303146464 - 04/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X18X12X45 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). HK 03/23					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 04/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	125,00	0,88
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
4061 - SINAPI/SC 04/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 80 cm, *45 x 12/18* cm (h x l1/l2)	UN	INSUMO	1,25000000	37,63	47,04
					TOTAL (R\$)	70,12
C.P. 1312303146614 - 04/2023	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 04/2023	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	531,50	44,11
95276 - SINAPI/SC 04/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,72	4,08

91283 - SINAPI/SC 04/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	9,65	2,61
91285 - SINAPI/SC 04/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,82	0,49
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	21,48	41,67
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	31,30	8,14
88245 - SINAPI/SC 04/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	31,03	0,62
7156 - SINAPI/SC 04/2023	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	29,33	30,80

					TOTAL (R\$)	132,52
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312304147259 - 04/2023	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 04/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	26,74	32,85
5952 - SINAPI/SC 04/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	25,12	10,15
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	31,30	9,55
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11190000	21,48	45,36
93416 - SINAPI/SC 04/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	0,38	0,15
93415 - SINAPI/SC 04/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	14,24	17,49

					TOTAL (R\$)	115,55
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312304147261 - 04/2023	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 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
91277 - SINAPI/SC 04/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	9,04	0,99
91278 - SINAPI/SC 04/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	2,42000000	0,57	1,38
4748 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedra/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,00000000	94,17	94,17

					TOTAL (R\$)	118,02
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312304147262 - 04/2023	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - 04/2023					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36178 - SINAPI/SC 04/2023	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	11,21	70,06
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	31,30	25,04
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	21,48	8,59
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	704,19	21,13

					TOTAL (R\$)	124,82
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

C.P. 1312304147415 - 04/2023	PONTO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA FOOD-TRUCKS - 03 PONTOS DE CONSUMO					1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
103320 - SINAPI/SC 04/2023	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	123,54	101,80
C.P. 1312304147422 - Composição Própria 04/2023	Cinta de amarração com utilização de canaleta de concreto E =19cm , amada com 2 ø10mm e preenchida por graute fck -25mpa - SINAPI 93205 - hk_04/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,60000000	68,58	109,73
92803 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,95000000	10,77	42,54
C.P. 1312304147426 - Composição Própria 04/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural fck 25- ref. SINAPI 89993 - hk_04/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,11550000	1.170,15	135,15
C.P. 1312303146235 - Composição Própria 04/2023	Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão caj (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,24	156,24
89356 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,36	25,36
89363 - SINAPI/SC 04/2023	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	11,06	22,12
89395 - SINAPI/SC 04/2023	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	14,07	28,14
89362 - SINAPI/SC 04/2023	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	10,18	20,36
89383 - SINAPI/SC 04/2023	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	7,12	42,72
89353 - SINAPI/SC 04/2023	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	39,15	117,45
90373 - SINAPI/SC 04/2023	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	14,14	42,42
89798 - SINAPI/SC 04/2023	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	12,99	12,99

87529 - SINAPI/SC 04/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,66000000	40,64	67,46
88485 - SINAPI/SC 04/2023	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,66000000	3,86	6,41
88489 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,66000000	12,20	20,25
C.P. 1312304147433 - Composição Própria 04/2023	Estaca broca de concreto fck 25, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque (02 ø10mm) - ref. SINAPI 101173 - hk_04/2023	M	COMPOSIÇÃO	0,80000000	62,74	50,19
					TOTAL (R\$)	1001,33
C.P. 1312304147422 - 04/2023	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 04/2023	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	564,95	1,61
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25300000	31,30	7,92
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12600000	21,48	2,71
90280 - SINAPI/SC 04/2023	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	658,04	25,01
660 - SINAPI/SC 04/2023	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	5,26000000	3,43	18,04
92803 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,23400000	10,77	13,29
					TOTAL (R\$)	68,58
C.P. 1312304147426 - 04/2023	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 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,29730000	31,30	259,71
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,53150000	21,48	118,82
90280 - SINAPI/SC 04/2023	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	658,04	791,62
					TOTAL (R\$)	1170,15
C.P. 1312304147433 - 04/2023	Estaca broca de concreto fck 25, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque (02 ø10mm) - ref. SINAPI 101173 - hk_04/2023					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	31,30	15,21
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	21,48	14,28
92803 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,50000000	10,77	16,16
94971 - SINAPI/SC 04/2023	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	517,79	17,09
					TOTAL (R\$)	62,74
C.P. 1312304147468 - 04/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM VALA DE DRENAGEM SOBRE SOLO, COM ESPESSURA DE 10 CM, INCLUINDO TABUA DE MADEIRA - REF. SINAPI 100324 - AMUNESC - HK_04/2023					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	31,30	32,24
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34300000	21,48	7,37
91277 - SINAPI/SC 04/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	9,04	0,29
91278 - SINAPI/SC 04/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	0,57	0,02
4721 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,13000000	101,96	115,21
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	10,00000000	9,20	92,00
					TOTAL (R\$)	247,13
C.P. 1312304147857 - 04/2023	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 04/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	52,73	184,56
94964 - SINAPI/SC 04/2023	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	504,17	4,45
93358 - SINAPI/SC 04/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
11026 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	12,36	3,81
6160 - SINAPI/SC 04/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29
					TOTAL (R\$)	203,23

C.P. 1312304147858 - 04/2023		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 04/2023	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	52,73	158,19	
94964 - SINAPI/SC 04/2023	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	504,17	4,45	
93358 - SINAPI/SC 04/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
11026 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	12,36	3,81	
6160 - SINAPI/SC 04/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29	
					TOTAL (R\$)	176,86	

Responsável técnico pelos itens:

Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2



Documento assinado eletronicamente por **Henri Wesley Knuppel**, **Coordenador(a)**, em 07/06/2023, às 16:23, 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 **0017237515** e o código CRC **48DD937E**.

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