



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016564968/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 12 de abril de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1008 - Passeio Público - Firmino da Silva Filho				
Composição do Serviço						
<b>C.P. 01878 - 02/2023</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO SINAPI_NOV/2015 74138/4U)</b>				<b>M3</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90586 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,05000000	559,34	587,31
88245 - SINAPI/SC 02/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,03	18,62
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	29,63	17,78
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,30	18,78
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	21,48	34,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>677,22</b>
<b>C.P. 131181124174 - 02/2023</b>	<b>BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)</b>				<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 02/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	84,97	144,72
95241 - SINAPI/SC 02/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	34,36	19,79
36155 - SINAPI/SC 02/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	41,16	94,04
92267 - SINAPI/SC 02/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	62,98	36,28
92801 - SINAPI/SC 02/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	11,72	27,05
96995 - SINAPI/SC 02/2023	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	51,52	64,31
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	31,30	64,36
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	21,48	45,83
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	0,04030000	535,28	21,57
100469 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04940000	604,29	29,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>547,80</b>
<b>C.P. 131181124175 - 02/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)</b>				<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 02/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	41,16	86,02
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	31,30	58,84
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	21,48	41,89
92267 - SINAPI/SC 02/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	62,98	83,13
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	0,26000000	535,28	139,17
88628 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	615,67	5,85
96620 - SINAPI/SC 02/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	687,45	89,37
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	87,73000000	0,80	70,18
92802 - SINAPI/SC 02/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	11,67	51,58

C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	98,80	108,68
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	8,66	20,52
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	3,60	6,59
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>761,82</b>

<b>C.P. 131181124162 - 02/2023</b>	<b>Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 02/2023	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	209,09	5,85	
5632 - SINAPI/SC 02/2023	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	83,67	3,01	
5901 - SINAPI/SC 02/2023	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	307,09	1,84	
5903 - SINAPI/SC 02/2023	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 diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	61,38	0,18	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	5,93	0,17	
95265 - SINAPI/SC 02/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,73	0,02	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,80</b>	

<b>C.P. 131210689605 - 02/2023</b>	<b>Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
84013 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	81,21	0,47	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41	
90991 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	203,30	2,72	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,60</b>	

<b>C.P. 131181124177 - 02/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC 02/2023	Bloqueio/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	41,16	214,03	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,30	146,48	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	21,48	104,39	
92267 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	535,28	128,47	
88628 - SINAPI/SC 02/2023	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	615,67	14,59	
92804 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	687,45	82,49	
5914389 - SICRO/SC 10/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	202,80000000	0,80	162,24	
C.P. 131181124162 - Composição Própria 02/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	98,80	256,88	
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	8,66	46,85	
C.P. 131210689605 - Composição Própria 02/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	3,60	14,98	
M1432 - SICRO/SC 10/2022	Tampão de feno fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	534,74	534,74	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1922,79</b>	

<b>C.P. 131181124185 - 02/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>						<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96399 - SINAPI/SC 02/2023	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	118,39	118,39	
95875 - SINAPI/SC 02/2023	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	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>178,45</b>	

<b>C.P. 131181124186 - 02/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>						<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	173,37	173,37	

						TOTAL (R\$)	233,43
<b>C.P. 131181124272 - 02/2023</b>	<b>RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (Composição SINAPI 85335 NOV/2017)_SSB</b>					<b>M</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,30	6,57	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21000000	21,48	4,51	
						TOTAL (R\$)	11,08

<b>C.P. 131181125145 - 02/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV</b>					<b>unidade</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131181124756 - Composição Própria 02/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	381,82	183,27	
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,03	25,43	
						TOTAL (R\$)	208,70

<b>C.P. 131181124756 - 02/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>					<b>m²</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9507 - SICRO/SC 10/2022	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	20,99	2,53	
E9568 - SICRO/SC 10/2022	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01	
E9066 - SICRO/SC 10/2022	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,14	2,31	
E9623 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74	
E9622 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	8,58	1,03	
P9801 - SICRO/SC 10/2022	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	22,44	11,22	
P9830 - SICRO/SC 10/2022	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,10	7,02	
P9823 - SICRO/SC 10/2022	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	24,98	6,24	
M1367 - SICRO/SC 10/2022	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	13,89	138,90	
M3238 - SICRO/SC 10/2022	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	118,27	47,31	
M3235 - SICRO/SC 10/2022	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	139,25	139,25	
5212552 - SICRO/SC 10/2022	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,06	14,06	
5914333 - SICRO/SC 10/2022	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	34,32	0,44	
5915474 - SICRO/SC 10/2022	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,91	0,02	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74	
						TOTAL (R\$)	381,82

<b>C.P. 131181125418 - 02/2023</b>	<b>Placa de sinalização I= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I</b>					<b>unidade</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arnelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,03	25,42	
C.P. 131181125667 - Composição Própria 02/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	390,16	179,47	
						TOTAL (R\$)	204,89

<b>C.P. 131181125667 - 02/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I</b>					<b>m²</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9507 - SICRO/SC 10/2022	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	20,99	2,53	
E9568 - SICRO/SC 10/2022	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01	
E9066 - SICRO/SC 10/2022	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,14	2,31	
E9623 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74	
E9622 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	8,58	1,03	
P9801 - SICRO/SC 10/2022	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	22,44	11,22	
P9830 - SICRO/SC 10/2022	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,10	7,02	
P9823 - SICRO/SC 10/2022	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	24,98	6,24	
M1367 - SICRO/SC 10/2022	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	13,89	138,90	
M3235 - SICRO/SC 10/2022	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	139,25	194,95	
5212552 - SICRO/SC 10/2022	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,06	14,06	
5914333 - SICRO/SC 10/2022	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	34,32	0,44	
5915474 - SICRO/SC 10/2022	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,91	0,02	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74	

						TOTAL (R\$)	390,16
<b>C.P. 131190228279 - 02/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m</b>					<b>unid.</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 02/2023	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	3,00000000	55,98	167,94	
94964 - SINAPI/SC 02/2023	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	516,66	4,56	
93358 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>178,62</b>
<b>C.P. 131190228313 - 02/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m</b>					<b>unid.</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 02/2023	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	55,98	195,93	
94964 - SINAPI/SC 02/2023	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	516,66	4,56	
93358 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>206,61</b>
<b>C.P. 131190629912 - 02/2023</b>	<b>MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10826 - SINAPI/SC 02/2023	Muda de arbusto florifero, clusia/gardenia/moreia branca/ azaleia ou equivalente da regioa, h= *50 a 70* cm	UN	INSUMO	1,00000000	57,47	57,47	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14	
88441 - SINAPI/SC 02/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	23,55	7,06	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>66,67</b>
<b>C.P. 131190731215 - 02/2023</b>	<b>Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 02/2023	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	3,00000000	55,98	167,94	
94964 - SINAPI/SC 02/2023	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	0,00883575	516,66	4,57	
93358 - SINAPI/SC 02/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	84,97	0,75	
M0789 - SICRO/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,03	25,43	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
C.P. 131190731213 - Composição Própria 02/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	380,65	76,13	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>280,19</b>
<b>C.P. 131190731213 - 02/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>					<b>M2</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9622 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	8,58	1,03	
P9801 - SICRO/SC 10/2022	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	22,44	11,22	
P9830 - SICRO/SC 10/2022	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,10	7,02	
P9823 - SICRO/SC 10/2022	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	24,98	6,24	
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0,50000000	20,01	10,00	
M1367 - SICRO/SC 10/2022	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	13,89	138,90	
M3238 - SICRO/SC 10/2022	Película não retrometrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	118,27	47,31	
M3235 - SICRO/SC 10/2022	Película retrometrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	139,25	139,25	
5212552 - SICRO/SC 10/2022	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,06	14,06	
E9507 - SICRO/SC 10/2022	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	20,99	2,53	
E9568 - SICRO/SC 10/2022	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01	
E9066 - SICRO/SC 10/2022	Grupo gerador - 13/14 KVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,14	2,31	
E9623 - SICRO/SC 10/2022	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>380,65</b>
<b>C.P. 131190831456 - 02/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado a Quente Faixa "B" (PMQ) - DMT 20 km (t)</b>					<b>t</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95996 - SINAPI/SC 02/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.401,86	584,16	

95875 - SINAPI/SC 02/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>609,18</b>
<b>C.P. 131190831993 - 02/2023</b>	<b>Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 02/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,92	158,40
97914 - SINAPI/SC 02/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,40000000	2,72	28,29
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>186,69</b>
<b>C.P. 131200574917 - 02/2023</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS ( Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 02/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitbana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 02/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,25	3,75
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 02/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,35
44479 - SINAPI/SC 02/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,15	0,02
44539 - SINAPI/SC 02/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,88	0,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,64</b>
<b>C.P. 131200675269 - 02/2023</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
9868 - SINAPI/SC 02/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	1,06100000	4,70	4,98
38383 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,03800000	2,31	0,08
88248 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	22,96	2,59
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11300000	30,29	3,42
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,07</b>
<b>C.P. 131200675275 - 02/2023</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC 02/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,50
3524 - SINAPI/SC 02/2023	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	9,12	9,12
20083 - SINAPI/SC 02/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,65
38383 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,31	0,11
88248 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,96	3,44
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	30,29	4,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,36</b>
<b>C.P. 131200675289 - 02/2023</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO.</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC 02/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00350000	72,40	0,25
9838 - SINAPI/SC 02/2023	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	1,05000000	10,13	10,63
20083 - SINAPI/SC 02/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00480000	82,03	0,39
38383 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01700000	2,31	0,03
88248 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	22,96	1,14
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,29	1,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,95</b>
<b>C.P. 131200775832 - 02/2023</b>	<b>REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC 02/2023	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 diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	307,09	0,49
5903 - SINAPI/SC 02/2023	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 diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	61,38	0,06
5932 - SINAPI/SC 02/2023	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	253,59	0,46
5934 - SINAPI/SC 02/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	90,30	0,07
7049 - SINAPI/SC 02/2023	Rolo compactador PE de carneiro vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	190,20	0,51

88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23
96028 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	140,53	0,18
96029 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,88	0,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,06</b>
<b>C.P. 131200776867 - 02/2023</b>	<b>TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC 02/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01100000	72,40	0,79
7139 - SINAPI/SC 02/2023	Te soldavel, PVC, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (NBR 5648)	UN	INSUMO	1,00000000	1,36	1,36
20083 - SINAPI/SC 02/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01200000	82,03	0,98
38383 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,07500000	2,31	0,17
88248 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,96	4,59
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	30,29	6,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,94</b>
<b>C.P. 131210690013 - 02/2023</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	21,48	0,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,54</b>
<b>C.P. 131210890917 - 02/2023</b>	<b>IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5839 - SINAPI/SC 02/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,78	0,02
5841 - SINAPI/SC 02/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,13	0,02
83362 - SINAPI/SC 02/2023	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	255,22	0,26
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12
89035 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	131,47	0,22
89036 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,26	0,19
91486 - SINAPI/SC 02/2023	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	56,63	0,28
131210890916 - Cotação 12/2022	Emulsão asfáltica para impressão (eai) V dez2022	ton	INSUMO	0,00120000	4.707,67	5,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,76</b>
<b>C.P. 131210890918 - 02/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação</b>					<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	183,04	0,07
96014 - SINAPI/SC 02/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,17	0,09
83362 - SINAPI/SC 02/2023	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	255,22	0,46
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 01/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V dez 2022	ton	INSUMO	0,00050000	4.103,33	2,05
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,90</b>
<b>C.P. 1312108116643 - 02/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	15,17	13,65
98562 - SINAPI/SC 02/2023	Impedibilização de fôrleira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	48,47	61,40
6180 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/lpe chapanhe ou equivalente da região, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	196,70	46,22
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	54,06
102213 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	21,17	4,97
100727 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	25,67	5,54
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	5,36990000	4,82	25,88
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	1,02000000	21,19	21,61
96545 - SINAPI/SC 02/2023	Amiação 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 02/2023	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	TXXM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,42	2,44
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
88242 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
3106119 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	146,41	140,38
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2023	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	114,14	89,94
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,77	12,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>592,96</b>

<b>C.P. 1312108118410 - 02/2023</b>	<b>Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	20,44	3,07
88239 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,70	22,70
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
7243 - SINAPI/SC 02/2023	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	58,47	58,47
M3949 - SICRO/SC 10/2022	Desmoldante para fômas metálicas	l	INSUMO	0,01667000	15,90	0,27
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>114,14</b>

<b>C.P. 1312208138898 - 02/2023</b>	<b>Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,65	0,82
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,24	7,81
88316 - SINAPI/SC 02/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>15,77</b>

<b>C.P. 1312108116663 - 02/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,80000000	15,17	27,31
7155 - SINAPI/SC 02/2023	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	2,62000000	21,19	55,52
98562 - SINAPI/SC 02/2023	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	48,47	240,84
6180 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioa, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,72000000	196,70	141,62
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	180,50
102213 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,72000000	21,17	15,24
100727 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	25,67	5,54
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Amiação 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 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,97	32,96
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,30	17,84
100950 - SINAPI/SC 02/2023	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	TXXM	COMPOSIÇÃO	2,38200000	3,42	8,15
3106119 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3,78400000	146,41	554,02
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2023	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	114,14	346,99
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	15,77	47,94

						TOTAL (R\$)	1880,75
<b>C.P. 1312109118608 - 02/2023</b>	<b>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)</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2692 - SINAPI/SC 02/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00600000	6,89	0,04	
4491 - SINAPI/SC 02/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,04000000	8,13	8,46	
4517 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,55000000	2,84	1,56	
5068 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,27000000	20,79	5,61	
88239 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	22,70	5,22	
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,91000000	29,63	26,96	
6189 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,31000000	49,60	15,38	
1347 - SINAPI/SC 02/2023	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\$)	<b>135,28</b>
<b>C.P. 1312112123026 - 02/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - SINAPI 74209/1</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	13,09	13,09	
4491 - SINAPI/SC 02/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52	
4813 - SINAPI/SC 02/2023	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	275,00	275,00	
5075 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,79	2,29	
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96	
94962 - SINAPI/SC 02/2023	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	432,91	4,33	
						TOTAL (R\$)	<b>399,82</b>
<b>C.P. 1312112123494 - 02/2023</b>	<b>TUMBERGIA</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,48	4,30	
88441 - SINAPI/SC 02/2023	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\$)	<b>28,31</b>
<b>C.P. 1312112124779 - 02/2023</b>	<b>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</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M0164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,46000000	15,17	22,15	
7155 - SINAPI/SC 02/2023	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	21,19	21,61	
98562 - SINAPI/SC 02/2023	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	48,47	61,40	
6180 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioao, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,32500000	196,70	63,93	
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	54,06	
102213 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,32500000	21,17	6,88	
100727 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,28320000	25,67	7,27	
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	
88242 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65	
100950 - SINAPI/SC 02/2023	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	3,42	2,53	
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2023	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	114,14	89,94	



3106119 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	146,41	140,38
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,77	12,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>625,34</b>
<b>C.P. 1312112124820 - 02/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	2,92000000	15,17	44,30
7155 - SINAPI/SC 02/2023	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	21,19	55,52
98562 - SINAPI/SC 02/2023	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	48,47	240,84
6180 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioa, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,99000000	196,70	194,73
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	180,50
102213 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,99000000	21,17	20,96
100727 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,35040000	25,67	8,99
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	17,42000000	4,82	83,96
96545 - SINAPI/SC 02/2023	Armação 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 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	21,97	32,96
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,30	17,84
100950 - SINAPI/SC 02/2023	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	TXXM	COMPOSIÇÃO	2,46000000	3,42	8,41
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	3,04000000	15,77	47,94
3106119 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3,78400000	146,41	554,02
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2023	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	114,14	346,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2072,43</b>
<b>C.P. 1312201127236 - 02/2023</b>	<b>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</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 02/2023	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	48,47	24,41
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	62,52
96545 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	4,70	1,13
4415 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo nao aparelhado 2,5 x 5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,09	9,09
7155 - SINAPI/SC 02/2023	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	21,19	19,07
88242 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
100950 - SINAPI/SC 02/2023	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	TXXM	COMPOSIÇÃO	0,84000000	3,42	2,87
3108011 - SICRO/SC 10/2022	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,98360000	143,18	140,83
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 02/2023	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	114,14	89,94
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,77	12,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>412,45</b>
	<b>TAMPO EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESIA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES 100x100x6CM (CxLxA) COM TELA DE</b>					

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4823 - SINAPI/SC 02/2023	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,03200000	47,06	1,51
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
92445 - SINAPI/SC 02/2023	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	66,98	93,77
94965 - SINAPI/SC 02/2023	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	535,28	30,40
98562 - SINAPI/SC 02/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	48,47	108,57
92268 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regioa, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	0,16000000	633,96	101,43
87398 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	1,88000000	21,19	39,84
100950 - SINAPI/SC 02/2023	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	0,42400000	3,42	1,45
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,24000000	15,77	35,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>777,62</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 10/2022	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,14	0,56
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
98746 - SINAPI/SC 02/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,35	20,98
11964 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,78	11,34
7701 - SINAPI/SC 02/2023	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	100,29	300,87
M0166 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	5,20000000	24,96	129,79
1169 - SINAPI/SC 02/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	52,40	52,40
3267 - SINAPI/SC 02/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	103,43	103,43
2419703 - SICRO/SC 10/2022	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmidica de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,16000000	13,82	71,31
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,77000000	31,03	148,01
88251 - SINAPI/SC 02/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1124,81</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1419543 - SICRO/SC 10/2022	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,14	0,56
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
98746 - SINAPI/SC 02/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,35	20,98
11964 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,78	22,68
7701 - SINAPI/SC 02/2023	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	100,29	188,55
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	21,34000000	4,82	102,86
3267 - SINAPI/SC 02/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	103,43	206,86
2419703 - SICRO/SC 10/2022	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmidica de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,46400000	13,82	6,41
88315 - SINAPI/SC 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,88000000	31,03	89,37
88251 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36000000	23,68	55,88
2619 - SINAPI/SC 02/2023	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 65 mm (2 1/2")	UN	INSUMO	2,00000000	83,15	166,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>876,10</b>

<b>C.P. 1312203131143 - 02/2023</b>	<b>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 parabol e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020) iw</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1419543 - Sicro/SC 10/2022	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,14	0,56	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65	
98746 - SINAPI/SC 02/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,58000000	72,35	41,96	
11964 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	6,00000000	3,78	22,68	
7701 - SINAPI/SC 02/2023	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	100,29	383,11	
M0166 - Sicro/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	2,96000000	24,96	73,88	
131200675666 - Cotação 01/2023	Galvanização a fogo (obtido pela mediana dos valores cotados)	Kg	INSUMO	38,53000000	4,82	185,71	
1169 - SINAPI/SC 02/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	52,40	104,80	
3267 - SINAPI/SC 02/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	2,00000000	103,43	206,86	
2419703 - Sicro/SC 10/2022	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmidada de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,29000000	13,82	73,11	
40598 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,19000000	31,03	161,05	
88251 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,26000000	23,68	100,88	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1407,47</b>	
<b>C.P. 1312205133702 - 02/2023</b>	<b>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</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312205133699 - Cotação 10/2022	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	640,50	640,50	
88251 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	23,68	11,84	
88315 - SINAPI/SC 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,03	10,33	
11963 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	15,00	45,00	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>707,67</b>	
<b>C.P. 1312205133814 - 02/2023</b>	<b>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)</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,30	12,52	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	21,48	8,59	
88315 - SINAPI/SC 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,03	10,33	
1312205133729 - Cotação 11/2022	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	1.785,00	1.785,00	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>1816,44</b>	
<b>C.P. 1312205134227 - 02/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>						<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
M0789 - Sicro/SC 10/2022	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por bama chata, abraçadeira, parafusos, porcas e aruelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,03	25,43	
C.P. 131181124756 - Composição Própria 02/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	381,82	76,36	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>101,79</b>	
<b>C.P. 1312301144936 - 02/2023</b>	<b>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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 - (Ref. Sinapi 93360 - 12/2022)</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04300000	209,09	8,99	

5632 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05700000	83,67	4,77
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04500000	21,48	0,97

**TOTAL (R\$) 14,73**

<b>C.P. 1312302145666 - 02/2023</b>		<b>Bebedouro em concreto - Padrão Passeios Públicos</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
101165 - SINAPI/SC 02/2023	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	1.039,90	280,77	
93205 - SINAPI/SC 02/2023	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016	M	COMPOSIÇÃO	2,38000000	43,24	102,91	
89356 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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	10,13	40,52	
89396 - SINAPI/SC 02/2023	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	22,22	22,22	
90373 - SINAPI/SC 02/2023	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	14,10	28,20	
89712 - SINAPI/SC 02/2023	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	27,65	30,42	
89731 - SINAPI/SC 02/2023	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	15,34	76,70	
89784 - SINAPI/SC 02/2023	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	24,57	24,57	
86883 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	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 02/2023	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	58,03	116,06	
89993 - SINAPI/SC 02/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	1.101,86	286,48	
C.P. 1312303146213 - Composição Própria 02/2023	Lavatório de concreto	1	COMPOSIÇÃO	2,00000000	486,80	973,60	
C.P. 1312303146235 - Composição Própria 02/2023	Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão paj (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	156,24	156,24	
C.P. 1312303146236 - Composição Própria 02/2023	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 02/2023	Tomeira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	56,26	56,26	
C.P. 1312303146238 - Composição Própria 02/2023	Tomeira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento (fornecimento e instalação)	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	97,18	97,18	
88485 - SINAPI/SC 02/2023	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	2,77	14,46	
88489 - SINAPI/SC 02/2023	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	5,22000000	15,98	83,42	
87529 - SINAPI/SC 02/2023	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	41,58	217,05	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2737,44</b>	

<b>C.P. 1312303146213 - 02/2023</b>		<b>Lavatório de concreto</b>					<b>1</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
37595 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	0,01580000	1,84	0,03	
1379 - SINAPI/SC 02/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	1,00000000	0,78	0,78	
7162 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 10 mm	M2	INSUMO	0,51400000	58,14	29,88	
4750 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro (horista)	H	INSUMO	16,00000000	26,93	430,88	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>486,80</b>	

<b>C.P. 1312303146235 - 02/2023</b>		<b>Caixa padrão p/ hidrômetro - padrão paj (fornecimento e instalação)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	31,30	5,22	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16670000	21,48	3,58	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>156,24</b>	

<b>C.P. 1312303146236 - 02/2023</b>		<b>Registro esfera 3/4" em latão c/ alavanca, acionamento 1/4" de volta (fornecimento e instalação)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,18</b>

<b>C.P. 1312303146237 - 02/2023</b>	<b>Torneira jato de pressão para bebedouro (fornecimento e instalação)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>56,26</b>

<b>C.P. 1312303146238 - 02/2023</b>	<b>Torneira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento (fornecimento e instalação)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146036 - Cotação 01/2023	Tomeira de metal automática de parede para banheiro c/ acionamento	Un	INSUMO	1,00000000	79,92	79,92
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	30,29	10,10
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33330000	21,48	7,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>97,18</b>

<b>C.P. 1312302145675 - 02/2023</b>	<b>PERGOLADO DE MADEIRA - PADRÃO PASSEIOS PÚBLICOS - REF. SINAPI 103314</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 01878 - Composição Própria 02/2023	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive lançamento e adensamento (composição sinapi_nov/2015 74138/4u)	M3	COMPOSIÇÃO	0,02300000	677,22	15,58
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 02/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	22,70	121,26
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34200000	29,63	158,28
96545 - SINAPI/SC 02/2023	Amarração 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 02/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 12", com porca e amuela lisa media	UN	INSUMO	20,00000000	21,83	436,60
1312303145969 - Cotação 02/2023	Barra rosçada 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 02/2023	Pintura stain incolor em madeira, tres demaos - ref. SINAPI 6082	M2	COMPOSIÇÃO	0,85500000	24,77	21,18
C.P. 1312304147268 - Composição Própria 02/2023	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	142,19	78,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3914,68</b>

<b>C.P. 1312303146072 - 02/2023</b>	<b>Pintura stain incolor em madeira, tres demaos - ref. SINAPI 6082</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	1,00000000	1,65	1,65
5318 - SINAPI/SC 02/2023	Diluyente aguarras	L	INSUMO	0,05000000	23,50	1,18
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,24	12,50
88316 - SINAPI/SC 02/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,77</b>

<b>C.P. 1312304147268 - 02/2023</b>	<b>Fôrma de madeira para concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - sapatas e pilares de fundação - 04/2023</b>					<b>M²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2692 - SINAPI/SC 02/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01700000	6,89	0,12
4517 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,61200000	2,84	13,10
5073 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11)	KG	INSUMO	0,04700000	21,19	1,00
5074 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01600000	23,29	0,37
6212 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,27800000	13,48	17,23
40304 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01000000	25,66	0,26
88239 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08600000	22,70	24,65

88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,76900000	29,63	82,05
91692 - SINAPI/SC 02/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07900000	29,19	2,31
91693 - SINAPI/SC 02/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>142,19</b>
<b>C.P. 1312303145765 - 02/2023</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" inferior 3,50x1,50m (LxA); C=1,00m; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC 02/2023	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	16,50000000	61,44	1.013,76
92760 - SINAPI/SC 02/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	19,00000000	15,38	292,22
92761 - SINAPI/SC 02/2023	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	47,00000000	14,50	681,50
92764 - SINAPI/SC 02/2023	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	102,00000000	10,60	1.081,20
C.P. 1312212143570 - Composição Própria 02/2023	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXKM	COMPOSIÇÃO	325,00000000	1,38	448,50
97096 - SINAPI/SC 02/2023	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	614,66	799,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4316,24</b>
<b>C.P. 1312212143570 - 02/2023</b>	<b>Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural</b>					<b>TXKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 02/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00670000	206,60	1,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1,38</b>
<b>C.P. 1312303146090 - 02/2023</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRÔMETRO EM ALVENARIA (100 x 120 x 35 cm) COM LAJE MACIÇA, INCLUSO PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. (MG-ARQ-336 magnus pc )</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97733 - SINAPI/SC 02/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,11325000	3.645,74	412,88
103329 - SINAPI/SC 02/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,11650000	107,76	228,07
87905 - SINAPI/SC 02/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	4,08000000	8,74	35,66
87529 - SINAPI/SC 02/2023	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	4,08000000	41,58	169,65
88485 - SINAPI/SC 02/2023	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,53500000	2,77	7,02
88489 - SINAPI/SC 02/2023	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	2,53500000	15,98	40,51
91341 - SINAPI/SC 02/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,46000000	956,83	440,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1333,93</b>
<b>C.P. 1312303146200 - 02/2023</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRESSÃO DE PERNAS INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2038,45</b>
<b>C.P. 1312303146201 - 02/2023</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ABDOMINAL INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2574,78</b>
<b>C.P. 1312303146202 - 02/2023</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - JOGO DE BARRAS (CONJUNTO DE BARRAS COM 03 ALTURAS) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>					<b>UN</b>
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 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,30	31,30
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5172,78</b>

<b>C.P. 1312303146254 - LIXEIRA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE E POSTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM PARABOLT - (COMPOSIÇÃO SINAPI 73916 ABR/2017) HWK</b>							UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
11977 - SINAPI/SC 02/2023	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	17,00	68,00	
95541 - SINAPI/SC 02/2023	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	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>319,62</b>	
<b>C.P. 1312303146463 - 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_03/2316</b>							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
370 - SINAPI/SC 02/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	150,00	1,05	
4059 - SINAPI/SC 02/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46	
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	721,28	1,44	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>53,66</b>	
<b>C.P. 1312303146464 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). HK_03/23</b>							M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
370 - SINAPI/SC 02/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	150,00	1,05	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46	
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	721,28	1,44	
4061 - SINAPI/SC 02/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 80 cm, *45 x 12/18* cm (h x l1/2)	UN	INSUMO	1,00500000	37,63	37,82	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>61,10</b>	
<b>C.P. 1312303146517 - ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)</b>							M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95875 - SINAPI/SC 02/2023	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	
84013 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	81,21	0,47	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41	
90991 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	203,30	2,72	
1312210143743 - Cotação 01/2023	Destinação de material misturado (argila/terra seca/concreto/aço/madeiras) - aterro classe II - não perigoso	m³	INSUMO	1,30000000	50,00	65,00	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>128,66</b>	
<b>C.P. 1312303146582 - Plantio de Grama Preta - Fornecimento e Plantio - Ref. SINAPI 85179 - HK_03/2023</b>							m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
38125 - SINAPI/SC 02/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,25	3,75	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,15	
88441 - SINAPI/SC 02/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,36	
1312303146580 - Cotação 02/2023	Gramma preta (ophiopogon japonicus)	m²	INSUMO	1,00000000	189,93	189,93	
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>198,19</b>	
<b>C.P. 1312303146614 - 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</b>							m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1527 - SINAPI/SC 02/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08300000	542,64	45,04	
95276 - SINAPI/SC 02/2023	Polidora de piso (poliôtz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,69	4,04	
91283 - SINAPI/SC 02/2023	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" (1,4 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,27000000	9,26	2,50	
91285 - SINAPI/SC 02/2023	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" (1,4 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,60100000	0,84	0,50	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,94000000	21,48	41,67	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26000000	31,30	8,14	
88245 - SINAPI/SC 02/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	31,03	0,62	
7156 - SINAPI/SC 02/2023	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	1,05000000	30,40	31,92	

						TOTAL (R\$)	134,43
<b>C.P. 1312304147259 - 02/2023</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES, C/ MARTELETE - HK_04/2023</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5795 - SINAPI/SC 02/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	26,73	32,84	
5952 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30510000	31,30	9,55	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,11900000	21,48	45,36	
93416 - SINAPI/SC 02/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,40420000	0,39	0,16	
93415 - SINAPI/SC 02/2023	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,22840000	13,51	16,60	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>114,66</b>
<b>C.P. 1312304147260 - 02/2023</b>	<b>TUBO DE CONCRETO (ARMADO) PB 300MM PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - 04/2023</b>						<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10700000	209,09	22,37	
5632 - SINAPI/SC 02/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22600000	83,67	18,91	
88246 - SINAPI/SC 02/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50400000	25,85	13,03	
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	721,28	0,72	
40334 - SINAPI/SC 02/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,00000000	96,17	96,17	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>151,20</b>
<b>C.P. 1312304147261 - 02/2023</b>	<b>EXECUCAO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (REF. SINAPI 93681) - 04/2023</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48	
91277 - SINAPI/SC 02/2023	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	8,61	0,95	
91278 - SINAPI/SC 02/2023	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 02/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,00000000	94,17	94,17	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>117,98</b>
<b>C.P. 1312304147262 - 02/2023</b>	<b>PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - 04/2023</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36178 - SINAPI/SC 02/2023	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	6,25000000	10,90	68,13	
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	31,30	25,04	
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	21,48	8,59	
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	721,28	21,64	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>123,40</b>

Responsável técnico pelos ítems:

Henri Wesley Knuppel - CREA SC: 178207-2



Documento assinado eletronicamente por **Henri Wesley Knuppel, Coordenador (a)**, em 13/04/2023, às 09:28, 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 **0016564968** e o código CRC **5E6DBF2D**.



