



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017177169/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 02 de junho de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1097 - Pavimentação Asfáltica Rua Alex Holz e outras				
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 04/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 04/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1.12800000	1,57	1,77
4460 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.25000000	17,25	4,31
4517 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0.20000000	2,85	0,57
1527 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.08050000	531,50	42,79
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 04/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1.50000000	2,72	4,08
91283 - SINAPI/SC 04/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05240000	9,65	0,51
91285 - SINAPI/SC 04/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.08360000	0,82	0,07
7156 - SINAPI/SC 04/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1.00000000	29,33	29,33
4748 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0.15000000	94,17	14,13
					TOTAL (R\$)	116,36
C.P. 131181124159 - 04/2023	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações domiciliares					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1.03000000	23,18	23,88
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00100000	704,19	0,70
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54500000	21,48	11,71
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.12200000	82,72	10,09
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05800000	206,01	11,95
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1.55000000	0,79	1,22
93367 - SINAPI/SC 04/2023	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.55000000	21,12	11,62
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0.05000000	8,66	0,43
					TOTAL (R\$)	78,66
C.P. 131181124160 - 04/2023	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 95567)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e femea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1.03000000	32,46	33,43
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0.00100000	704,19	0,70
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.12200000	82,72	10,09
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0.05800000	206,01	11,95
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.54210000	21,48	11,64

88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	25,85	7,06
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,79	2,35
93367 - SINAPI/SC 04/2023	Reatemo 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 baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	21,12	12,67
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	8,66	0,87
					TOTAL (R\$)	90,76

C.P. 131181124174 - 04/2023	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 04/2023	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 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	33,42	19,25
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	42,35	96,76
92267 - SINAPI/SC 04/2023	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 04/2023	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 04/2023	Reatemo manual apoiado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	51,52	64,31
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	31,30	64,36
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	21,48	45,83
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	524,43	21,13
100469 - SINAPI/SC 04/2023	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	587,41	29,02
					TOTAL (R\$)	548,71

C.P. 131181124175 - 04/2023	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	42,35	88,51
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	31,30	58,84
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	21,48	41,89
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	62,98	83,13
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	524,43	136,35
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	598,52	5,69
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	668,66	86,93
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	87,73000000	0,79	69,31
92802 - SINAPI/SC 04/2023	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 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	98,70	108,57
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	8,66	20,52
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	3,56	6,51
					TOTAL (R\$)	757,83

C.P. 131181124162 - 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	206,01	5,77
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	82,72	2,98
5901 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	306,91	1,84
5903 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	62,76	0,19
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	21,48	0,75
131210485679 - Cotação 02/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	66,91	86,98
95264 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,18	0,17
95265 - SINAPI/SC 04/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,73	0,02
					TOTAL (R\$)	98,70

C.P. 131210689605 - 04/2023	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68
					TOTAL (R\$)	3,56
C.P. 131181124176 - 04/2023	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	42,35	152,46
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	31,30	101,41
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	21,48	72,17
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	62,98	123,44
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	524,43	204,53
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	598,52	9,82
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	668,66	133,73
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,79	105,62
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	98,70	148,05
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	8,66	33,43
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	3,56	10,57
92802 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	11,67	75,86
					TOTAL (R\$)	1171,09
C.P. 131181124177 - 04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	42,35	220,22
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,30	146,48
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	21,48	104,39
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	62,98	75,58
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	524,43	125,86
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	598,52	14,18
92804 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,22	141,07
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	668,66	80,24
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	202,80000000	0,79	160,21
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	98,70	256,62
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	8,66	46,85
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	3,56	14,81
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					TOTAL (R\$)	1974,40
C.P. 131181124178 - 04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	42,35	292,22
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	31,30	194,37
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	21,48	138,55
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	62,98	94,47
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	524,43	157,33
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	598,52	18,83
92804 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	9,22	168,73
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	668,66	100,30
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,79	73,94
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	98,70	296,10

131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	8,66	59,15
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	3,56	18,69
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					TOTAL (R\$)	2200,57
C.P. 131181124179 - 04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	42,35	418,42
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	31,30	278,26
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	21,48	198,26
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	62,98	113,36
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	524,43	188,79
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	598,52	26,93
92804 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	9,22	212,98
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magno, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	668,66	120,36
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	329,75000000	0,79	260,50
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	98,70	375,06
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	8,66	81,32
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	3,56	25,70
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					TOTAL (R\$)	2887,83
C.P. 131181124180 - 04/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 04/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	13,02000000	42,35	551,40
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	31,30	366,84
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	21,48	261,20
92267 - SINAPI/SC 04/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	62,98	188,94
94965 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	524,43	314,66
88628 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05940000	598,52	35,55
92804 - SINAPI/SC 04/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	9,22	346,67
96620 - SINAPI/SC 04/2023	Lastro de concreto magno, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	668,66	200,60
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	438,17000000	0,79	346,15
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	98,70	414,54
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	8,66	118,21
C.P. 131210689605 - Composição Própria 04/2023	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	10,50000000	3,56	37,38
M1432 - SICRO/SC 01/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					TOTAL (R\$)	3770,03
C.P. 131181124183 - 04/2023	Reforço do Subleito com Rachão (m3)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 04/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,31	118,31
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
					TOTAL (R\$)	178,37
C.P. 131181124185 - 04/2023	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 04/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,31	118,31
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
					TOTAL (R\$)	178,37

C.P. 131181124186 - 04/2023	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
96396 - SINAPI/SC 04/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	173,39	173,39
					TOTAL (R\$)	233,45
C.P. 131181124214 - 04/2023	Meio-fio pré-moldado de concreto 100,0 cm (comprimento) x 12,0 cm (base inferior) x 8,0 cm (base superior) x 30,0 cm (altura)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 04/2023	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	125,00	0,88
4059 - SINAPI/SC 04/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,30	12,33
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	21,48	8,46
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,31	0,45
					TOTAL (R\$)	53,91
C.P. 131181124237 - 04/2023	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,31	60,06
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,66	11,26
84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68
					TOTAL (R\$)	74,88
C.P. 131181124240 - 04/2023	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1600989 - SICRO/SC 01/2023	Demolição de concreto simples com martelote	m³	COMPOSIÇÃO	0,12000000	395,10	47,41
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,12000000	2,31	7,21
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,15600000	8,66	1,35
					TOTAL (R\$)	55,97
C.P. 131181125016 - 04/2023	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	392,93	78,59
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anelãs	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	109,75
C.P. 131181124756 - 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3238 - SICRO/SC 01/2023	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por					

100747 - SINAPI/SC 04/2023	demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	392,93
C.P. 131181125418 - 04/2023	Placa de sinalização l= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,78
C.P. 131181125667 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	388,59	178,75
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	209,90
C.P. 131181125667 - 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 01/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 01/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,79	2,38
E9623 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,25	1,23
P9801 - SICRO/SC 01/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,19	11,60
P9830 - SICRO/SC 01/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,48	7,12
P9823 - SICRO/SC 01/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,51	6,38
M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,61	208,05
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 04/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,39	10,39
					TOTAL (R\$)	388,59
C.P. 131190629853 - 04/2023	Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,78
C.P. 131181124756 - Composição Própria 04/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,45000000	392,93	176,81
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					TOTAL (R\$)	207,96
C.P. 131190932041 - 04/2023	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 04/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	51,12	11,30
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	21,48	9,50
91277 - SINAPI/SC 04/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	9,04	0,19
					TOTAL (R\$)	20,99
C.P. 131190933803 - 04/2023	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,31	3,23
C.P. 131210284273 - Composição Própria 04/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,56	0,71
					TOTAL (R\$)	3,94
C.P. 131210284273 - 04/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diurno. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	80,30	0,47
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diurno. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	200,33	2,68

						TOTAL (R\$)	3,56
C.P. 131200474157 - 04/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPI/SC 04/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	13,30	13,30	
4491 - SINAPI/SC 04/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,14	32,56	
4813 - SINAPI/SC 04/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	19,93	2,19	
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96	
94962 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	416,44	4,16	
						TOTAL (R\$)	374,80
C.P. 131200775832 - 04/2023	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5901 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	306,91	0,49	
5903 - SINAPI/SC 04/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	62,76	0,06	
5932 - SINAPI/SC 04/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	253,57	0,46	
5934 - SINAPI/SC 04/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	90,88	0,07	
7049 - SINAPI/SC 04/2023	Rolo compactador PE de camero 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	188,71	0,50	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23	
96028 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	139,33	0,18	
96029 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,84	0,06	
						TOTAL (R\$)	2,05
C.P. 131201080527 - 04/2023	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km						t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
95995 - SINAPI/SC 04/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.566,09	652,59	
95875 - SINAPI/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,31	25,02	
						TOTAL (R\$)	677,61
C.P. 131210588575 - 04/2023	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1379 - SINAPI/SC 04/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19	
37595 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,84	2,24	
88309 - SINAPI/SC 04/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,30	13,68	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	21,48	4,68	
131210588574 - Cotação 02/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,00	20,00	
						TOTAL (R\$)	40,79
C.P. 131210890917 - 04/2023	IMPRIMACAO COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI cotação (composição SINAPI 96401)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5839 - SINAPI/SC 04/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02	
5841 - SINAPI/SC 04/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02	
83362 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	253,90	0,25	
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12	
89035 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	130,70	0,22	
89036 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,44	0,19	
91486 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	57,16	0,28	
131210890916 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica para impressão (eai) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49	
						TOTAL (R\$)	6,59
C.P. 131210890918 - 04/2023							

C.P. 131210890918 - 04/2023	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação					m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	181,47	0,07
96014 - SINAPI/SC 04/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,19	0,09
83362 - SINAPI/SC 04/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	253,90	0,46
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	21,48	0,23
131210890915 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.778,00	1,89
					TOTAL (R\$)	2,74

C.P. 1312210141715 - 04/2023	Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)-PA2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	704,19	1,41
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,48	14,86
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	82,72	12,82
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	206,01	15,24
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	25,85	8,94
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,79	44,91
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	98,70	80,93
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	150,02	10,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	8,66	12,04
M2164 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	123,45	127,15
					TOTAL (R\$)	338,00

C.P. 131181124192 - 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
4721 - SINAPI/SC 04/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	101,96	107,06
					TOTAL (R\$)	150,02

C.P. 1312210141716 - 04/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)-PA2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	704,19	3,52
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	82,72	18,28
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	206,01	21,63
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	25,85	12,74
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,79	52,02
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	98,70	83,90
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	150,02	13,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	8,66	15,07
M2168 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	210,69	217,01
					TOTAL (R\$)	468,05

C.P. 1312210141721 - 04/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)-PA2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	206,01	28,02
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	82,72	23,74
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	21,48	27,49
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	704,19	8,45
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	25,85	16,54
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,79	80,80

C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	98,70	128,31
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	150,02	16,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	8,66	23,73
M2172 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m	INSUMO	1,03000000	333,51	343,52
					TOTAL (R\$)	706,30

C.P. 1312211142789 - 04/2023	Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	704,19	3,52
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	82,72	18,28
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	206,01	21,63
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	25,85	12,74
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	96,07000000	0,79	75,90
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	98,70	133,25
C.P. 131181124165 - Composição Própria 04/2023	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	14,07	24,62
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	150,02	13,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,39000000	8,66	20,70
M2168 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	210,69	217,01
					TOTAL (R\$)	571,53

C.P. 131181124165 - 04/2023	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 04/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	19,59	0,20
88262 - SINAPI/SC 04/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	29,63	10,01
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	21,48	3,11
6212 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	13,50	0,64
21138 - SINAPI/SC 04/2023	Mourao rolico de madeira tratada, D = 8 a 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	INSUMO	0,01350000	7,95	0,11
					TOTAL (R\$)	14,07

C.P. 1312303146719 - 04/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)-PA2					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	206,01	34,40
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,35200000	82,72	29,12
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	25,85	20,34
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	21,48	33,81
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	704,19	19,72
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	171,83000000	0,79	135,75
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	98,70	224,05
C.P. 131181124165 - Composição Própria 04/2023	Escoramento de vala, tipo pontaleteado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento 4x. (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSIÇÃO	1,75000000	14,07	24,62
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	150,02	19,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	8,66	38,88
M2176 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	INSUMO	1,03000000	500,07	515,07
					TOTAL (R\$)	1104,46

C.P. 1312304147266 - 04/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)-PA3					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	704,19	3,52
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18

5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	82,72	18,28
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	206,01	21,63
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	25,85	12,74
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,79	52,02
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	98,70	83,90
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	150,02	13,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	8,66	15,07
M2169 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,00000000	263,00	263,00

TOTAL (R\$) 514,04

C.P. 1312304147267 - 04/2023	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)-PA3					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 04/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,20	9,20
5631 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	206,01	28,02
5632 - SINAPI/SC 04/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	82,72	23,74
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	21,48	27,49
88629 - SINAPI/SC 04/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	704,19	8,45
88246 - SINAPI/SC 04/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	25,85	16,54
5914389 - SICRO/SC 01/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,79	80,80
C.P. 131181124162 - Composição Própria 04/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	98,70	128,31
C.P. 131181124192 - Composição Própria 04/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	150,02	16,50
131210485564 - Cotação 02/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	8,66	23,73
M2173 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	INSUMO	1,00000000	376,60	376,60

TOTAL (R\$) 739,38

C.P. 1312304147858 - 04/2023	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 04/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	52,73	158,19
94964 - SINAPI/SC 04/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	504,17	4,45
93358 - SINAPI/SC 04/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	84,97	0,75
88316 - SINAPI/SC 04/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
11026 - SINAPI/SC 04/2023	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	12,36	3,81
6160 - SINAPI/SC 04/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29

TOTAL (R\$) 176,86

Responsável técnico pelos itens:

Adriana Cristina de Moraes da Silva - CREA 049417-2



Documento assinado eletronicamente por **Adriana Cristina de Moraes Silva**, **Coordenador(a)**, em 14/06/2023, às 14:11, 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 **0017177169** e o código CRC **43D32BDD**.

