

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0019338680/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 01 de dezembro de 2023.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1009 - Pavimentação Asfáltica Rua Adolpho Willy Jr e Rua dos Atiradores					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 10/2023	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					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 10/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,49	1,68
4460 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	21,17	5,29
4517 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,84	0,57
1527 - SINAPI/SC 10/2023	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	573,64	46,18
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	31,02	4,04
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08740000	31,42	2,75
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21760000	22,80	4,96
95276 - SINAPI/SC 10/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,74	4,11
91283 - SINAPI/SC 10/2023	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	10,33	0,54
91285 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,92	0,08
7156 - SINAPI/SC 10/2023	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	1,08160000	26,76	28,94
4748 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada ou bica corida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	98,77	14,82
5068 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	19,72	0,47
					TOTAL (R\$)	114,43
C.P. 131181124159 - 10/2023	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 10/2023	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 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	726,20	0,73
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	22,80	12,43
5632 - SINAPI/SC 10/2023	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	94,52	11,53
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	12,85
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	16,96	4,63
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,76	1,18
93367 - SINAPI/SC 10/2023	Reatero mecanizado de vaia com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	24,16	13,29
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	8,67	0,43
					TOTAL (R\$)	80,95
C.P. 131181124160 - 10/2023	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 10/2023	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 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	726,20	0,73
5632 - SINAPI/SC 10/2023	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	94,52	11,53
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	12,85
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54210000	22,80	12,36
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	16,96	4,63
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,76	2,26

93367 - SINAPI/SC 10/2023	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 (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,16	14,50
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	8,67	0,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>93,16</b>
<b>C.P. 131181124174 - 10/2023</b>	<b>BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 10/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	90,19	153,61
95241 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	34,82	20,06
36155 - SINAPI/SC 10/2023	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	43,10	98,47
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	58,01	33,41
92801 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	11,05	25,50
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	31,42	64,61
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	22,80	48,65
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	22,05
100469 - SINAPI/SC 10/2023	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	619,04	30,58
93382 - SINAPI/SC 10/2023	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	27,25	34,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>530,95</b>
<b>C.P. 131181124175 - 10/2023</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 10/2023	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	43,10	90,08
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	31,42	59,07
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	22,80	44,46
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	58,01	76,57
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	142,25
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	6,00
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	697,00	90,61
92802 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	10,96	48,44
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	8,67	20,55
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	7,05
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	90,00	99,00
95878 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	87,73000000	1,67	146,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>830,59</b>
<b>C.P. 131210689605 - 10/2023</b>	<b>Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 10/2023	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	91,61	0,53
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	22,80	0,44
90991 - SINAPI/SC 10/2023	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	215,07	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,85</b>
<b>C.P. 131181124162 - 10/2023</b>	<b>Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	6,20
5632 - SINAPI/SC 10/2023	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	94,52	3,40
5901 - SINAPI/SC 10/2023	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	315,86	1,90
5903 - SINAPI/SC 10/2023	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	75,89	0,23
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	22,80	0,80
131210485679 - Cotação 10/2023	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	59,44	77,27
95264 - SINAPI/SC 10/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,45	0,18

95265 - SINAPI/SC 10/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,81	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>90,00</b>
<b>C.P. 131181124176 - 10/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 10/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	43,10	155,16
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	31,42	101,80
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	22,80	76,61
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	58,01	113,70
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	213,38
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	10,35
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	697,00	139,40
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,76	101,60
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	90,00	135,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	8,67	33,47
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	11,43
92802 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	10,96	71,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1163,14</b>
<b>C.P. 131181124177 - 10/2023</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 10/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	43,10	224,12
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,42	147,05
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	22,80	110,81
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	58,01	69,61
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	131,31
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	14,96
92804 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	8,64	132,19
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	697,00	83,64
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	202,80000000	0,76	154,13
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	90,00	234,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	8,67	46,90
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	16,02
M1432 - SICRO/SC 07/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	612,33	612,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1977,07</b>
<b>C.P. 131181124178 - 10/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 10/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraalepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	43,10	297,39
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	31,42	195,12
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	22,80	147,06
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	58,01	87,02
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	164,14
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	19,86
92804 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	8,64	158,11
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	697,00	104,55
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,76	71,14
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	90,00	270,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	8,67	59,22

C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	20,21
M1432 - SICRO/SC 07/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	612,33	612,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2206,15</b>
<b>C.P. 131181124179 - 10/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 10/2023	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	9,88000000	43,10	425,83
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	31,42	279,32
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	22,80	210,44
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	58,01	104,42
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	196,96
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	28,41
92804 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	8,64	199,58
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	697,00	125,46
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	329,75000000	0,76	250,61
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	90,00	342,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	8,67	81,41
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	27,80
M1432 - SICRO/SC 07/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	612,33	612,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2884,57</b>
<b>C.P. 131181124180 - 10/2023</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 10/2023	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	13,02000000	43,10	561,16
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,72000000	31,42	368,24
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,16000000	22,80	277,25
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,00000000	58,01	174,03
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	547,12	328,27
88628 - SINAPI/SC 10/2023	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	631,31	37,50
92804 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	37,60000000	8,64	324,86
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	697,00	209,10
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	438,17000000	0,76	333,01
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	4,20000000	90,00	378,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	13,65000000	8,67	118,35
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	3,85	40,42
M1432 - SICRO/SC 07/2023	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	612,33	612,33
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3762,52</b>
<b>C.P. 131181124183 - 10/2023</b>	<b>Reforço do Subleito com Rachão (m3)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 10/2023	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	125,69	125,69
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,48	64,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>190,17</b>
<b>C.P. 131181124185 - 10/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 10/2023	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	125,69	125,69
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,48	64,48
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>190,17</b>
<b>C.P. 131181124186 - 10/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,48	64,48
96396 - SINAPI/SC 10/2023	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	183,60	183,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>248,08</b>
<b>C.P. 131181124214 - 10/2023</b>	<b>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)</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 10/2023	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 10/2023	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	31,42	12,38
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	22,80	8,98
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	726,20	1,45
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,48	0,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,63</b>
<b>C.P. 131181124218 - 10/2023</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 100 CM (Sinapi 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC 10/2023	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	6,67000000	43,10	287,48
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	31,42	188,52
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,23000000	22,80	142,04
92267 - SINAPI/SC 10/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,70000000	58,01	156,63
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,54000000	547,12	295,44
88628 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	631,31	18,94
96620 - SINAPI/SC 10/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,27000000	697,00	188,19
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	229,86000000	0,76	174,69
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,30000000	90,00	207,00
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	7,03000000	8,67	60,95
C.P. 131210689605 - Composição Própria 10/2023	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	5,41000000	3,85	20,83
92802 - SINAPI/SC 10/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,08000000	10,96	99,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1840,23</b>
<b>C.P. 131181124237 - 10/2023</b>	<b>ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,48	64,48
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	8,67	11,27
84013 - SINAPI/SC 10/2023	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	91,61	0,53
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	22,80	0,43
90991 - SINAPI/SC 10/2023	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	215,07	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>79,59</b>
<b>C.P. 131181125016 - 10/2023</b>	<b>Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 10/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	404,30	80,86
M0789 - SICRO/SC 07/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,42	30,07
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>116,63</b>
<b>C.P. 131181124756 - 10/2023</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 07/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 07/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 07/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,04	2,17
E9623 - SICRO/SC 07/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74

E9622 - SICRO/SC 07/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	11,42	1,38
P9801 - SICRO/SC 07/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,05	12,02
P9830 - SICRO/SC 07/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,46	7,36
P9823 - SICRO/SC 07/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	26,41	6,60
M1367 - SICRO/SC 07/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,65	116,50
M3238 - SICRO/SC 07/2023	Película não retrometivativa tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	207,95	83,18
M3235 - SICRO/SC 07/2023	Película retrometivativa tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,82	148,82
5914333 - SICRO/SC 07/2023	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	32,55	0,41
5915474 - SICRO/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,90	0,02
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 10/2023	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	10,84	10,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>404,30</b>

<b>C.P. 131181125145 - 10/2023</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 10/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	404,30	194,06
M0789 - SICRO/SC 07/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,42	30,07
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>229,83</b>

<b>C.P. 131181125418 - 10/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 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 07/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,42	30,07
C.P. 131181125667 - Composição Própria 10/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	380,60	175,07
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>210,84</b>

<b>C.P. 131181125667 - 10/2023</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 07/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 07/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 07/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,04	2,17
E9623 - SICRO/SC 07/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,73	0,74
E9622 - SICRO/SC 07/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	11,42	1,38
P9801 - SICRO/SC 07/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,05	12,02
P9830 - SICRO/SC 07/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	29,46	7,36
P9823 - SICRO/SC 07/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	26,41	6,60
M1367 - SICRO/SC 07/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,65	116,50
M3235 - SICRO/SC 07/2023	Película retrometivativa tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,82	208,35
5914333 - SICRO/SC 07/2023	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	32,55	0,41
5915474 - SICRO/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,90	0,02
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 10/2023	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	10,84	10,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>380,60</b>

<b>C.P. 131190629853 - 10/2023</b>	<b>Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 07/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,42	30,07
C.P. 131181124756 - Composição Própria 10/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20250000	404,30	81,87
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>117,64</b>

<b>C.P. 131190932041 -</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSAGENS LATERAIS</b>					
----------------------------	--	--	--	--	--	--

<b>10/2023</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 10/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	51,12	11,30
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	22,80	10,09
91277 - SINAPI/SC 10/2023	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	9,61	0,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,59</b>
<b>C.P. 131190933803 - 10/2023</b>	<b>REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO/PAVER/LAJOTA EXISTENTE</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,48	3,47
C.P. 131210284273 - Composição Própria 10/2023	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)	m3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	3,85	0,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4,24</b>
<b>C.P. 131210284273 - 10/2023</b>	<b>Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica (sem transporte e destinação)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 10/2023	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	91,61	0,53
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	22,80	0,44
90991 - SINAPI/SC 10/2023	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	215,07	2,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,85</b>
<b>C.P. 131200474157 - 10/2023</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	16,32	16,32
4491 - SINAPI/SC 10/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,12	32,48
4813 - SINAPI/SC 10/2023	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 10/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	19,72	2,16
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 10/2023	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	440,27	4,40
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>381,98</b>
<b>C.P. 131200775832 - 10/2023</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 10/2023	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	315,86	0,50
5903 - SINAPI/SC 10/2023	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	75,89	0,08
5932 - SINAPI/SC 10/2023	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	283,04	0,52
5934 - SINAPI/SC 10/2023	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	114,07	0,09
7049 - SINAPI/SC 10/2023	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	212,15	0,56
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	22,80	0,24
96028 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	139,16	0,18
96029 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	53,03	0,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,24</b>
<b>C.P. 131201080527 - 10/2023</b>	<b>Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km</b>					<b>t</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 10/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.534,89	639,59
95875 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,48	26,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>666,46</b>
<b>C.P. 131210588575 - 10/2023</b>	<b>PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 10/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19

37595 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,42	13,73
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,80	4,97
131210588574 - Cotação 08/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,20	20,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,96</b>

  

<b>C.P. 131210890917 - 10/2023</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 10/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,01	0,02
5841 - SINAPI/SC 10/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	5,03	0,02
83362 - SINAPI/SC 10/2023	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_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	275,25	0,28
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	22,80	0,13
89035 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	130,72	0,22
89036 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	48,50	0,20
91486 - SINAPI/SC 10/2023	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_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	72,20	0,35
131210890916 - Cotação 09/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V set 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.777,67	5,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,95</b>

  

<b>C.P. 1312208139707 - 10/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação - taxa 0,4</b>					<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96013 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	180,81	0,07
96014 - SINAPI/SC 10/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	59,74	0,09
83362 - SINAPI/SC 10/2023	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_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	275,25	0,50
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	22,80	0,25
131210890915 - Cotação 09/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V set 2023	ton	INSUMO	0,00040000	3.995,33	1,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,51</b>

  

<b>C.P. 1312210141715 - 10/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)-PA2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,17	9,17
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	726,20	1,45
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	22,80	15,78
5632 - SINAPI/SC 10/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	94,52	14,65
5631 - SINAPI/SC 10/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	221,47	16,39
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	16,96	5,87
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,76	43,21
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	90,00	73,80
C.P. 131181124192 - Composição Própria 10/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	157,87	11,05
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	8,67	12,05
M2164 - SICRO/SC 07/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	129,52	133,41
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>336,83</b>

  

<b>C.P. 131181124192 - 10/2023</b>	<b>Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
4721 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	106,93	112,27
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,87</b>

  

<b>C.P. 1312210141716 - 10/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)-PA2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,17	9,17
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
5632 - SINAPI/SC 10/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	94,52	20,89



5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	23,25
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	16,96	8,36
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,76	50,05
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	90,00	76,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 10/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,87	14,21
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	8,67	15,09
M2168 - SICRO/SC 07/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	211,64	217,99
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>461,62</b>

<b>C.P. 1312303146719 - 10/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216)-PA2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,17	9,17
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	36,99
5632 - SINAPI/SC 10/2023	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	94,52	33,27
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78700000	16,96	13,35
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,57400000	22,80	35,89
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02800000	726,20	20,33
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	171,83000000	0,76	130,59
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,27000000	90,00	204,30
C.P. 131181124165 - Composição Própria 10/2023	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	14,73	25,78
C.P. 131181124192 - Composição Própria 10/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	157,87	20,52
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	4,49000000	8,67	38,93
M2176 - SICRO/SC 07/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	INSUMO	1,03000000	508,47	523,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1092,84</b>

<b>C.P. 131181124165 - 10/2023</b>	<b>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)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	19,39	0,19
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	31,02	10,48
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	22,80	3,31
6212 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	13,46	0,64
21138 - SINAPI/SC 10/2023	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	8,50	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,73</b>

<b>C.P. 1312304147266 - 10/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)-PA3</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,17	9,17
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
5632 - SINAPI/SC 10/2023	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	94,52	20,89
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	23,25
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	16,96	8,36
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	65,85000000	0,76	50,05
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	90,00	76,50
C.P. 131181124192 - Composição Própria 10/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	157,87	14,21
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	8,67	15,09
M2169 - SICRO/SC 07/2023	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,00000000	263,00	263,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>506,63</b>

<b>C.P. 1312304147267 - 10/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214)-PA3</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,17	9,17
5631 - SINAPI/SC 10/2023	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	221,47	30,12

5632 - SINAPI/SC 10/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,28700000	94,52	27,13
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,28000000	22,80	29,18
88629 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	726,20	8,71
88246 - SINAPI/SC 10/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64000000	16,96	10,85
5914389 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	102,28000000	0,76	77,73
C.P. 131181124162 - Composição Própria 10/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,30000000	90,00	117,00
C.P. 131181124192 - Composição Própria 10/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	157,87	17,37
131210485564 - Cotação 10/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,74000000	8,67	23,76
M2173 - SICRO/SC 07/2023	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	INSUMO	1,00000000	391,80	391,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>742,82</b>

<b>C.P. 1312304147858 - 10/2023</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m - com aleta ante giro</b>					<b>unid.</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 10/2023	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	53,00	159,00
94964 - SINAPI/SC 10/2023	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	528,37	4,67
93358 - SINAPI/SC 10/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	90,19	0,80
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
11026 - SINAPI/SC 10/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,93	3,67
6160 - SINAPI/SC 10/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	27,04	4,51
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>178,35</b>

<b>C.P. 1312306149098 - 10/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 50 x 75 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 10/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,38000000	404,30	153,63
M0789 - SICRO/SC 07/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	28,42	30,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>183,70</b>

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 01/12/2023, às 11:46, 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 **0019338680** e o código CRC **6A6BD421**.

Rua Saguaiçu, 265 - Bairro Saguaiçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)