



## Prefeitura de Joinville

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017431232/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 26 de junho de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1148 - Rua Porfíria Alves de Lima e outras				
Composição do Serviço						
C.P. 07621 - 05/2023	MEIO-FIO DE CONCRETO EXTRUSADO DE 11 X 17 CM					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92960 - SINAPI/SC 05/2023	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01400000	18,96	0,27
92961 - SINAPI/SC 05/2023	Máquina extrusora de concreto para guias e sarjetas, motor a diesel, potência 14 CV - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,07200000	4,89	0,35
34492 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,01870000	490,00	9,16
370 - SINAPI/SC 05/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	125,00	0,88
88631 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	633,44	1,27
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22100000	31,30	6,92
88243 - SINAPI/SC 05/2023	Ajudante especializado com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08700000	23,03	2,00
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44200000	21,48	9,49
					TOTAL (R\$)	30,34
C.P. 131181023737 - 05/2023	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 05/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,73	1,95
4460 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	18,91	4,73
4517 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	3,04	0,61
1527 - SINAPI/SC 05/2023	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	545,79	43,94
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 05/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diurno. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,68	4,02
91283 - SINAPI/SC 05/2023	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 diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	10,36	0,54
91285 - SINAPI/SC 05/2023	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 diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,87	0,07
7156 - SINAPI/SC 05/2023	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	29,62	29,62
4748 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	96,47	14,47
					TOTAL (R\$)	118,75
C.P. 131181124159 - 05/2023	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 05/2023	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 05/2023	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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	21,48	11,71
5632 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	82,75	10,10
5631 - SINAPI/SC 05/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	205,33	11,91
88246 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	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 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	4,67	0,23
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>78,43</b>
<b>C.P. 131181124174 - 05/2023</b>	<b>BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	33,50	19,30
36155 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	62,99	36,28
92801 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	51,52	64,31
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	31,30	64,36
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13360000	21,48	45,83
94965 - SINAPI/SC 05/2023	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	525,94	21,20
100469 - SINAPI/SC 05/2023	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	587,43	29,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>548,83</b>
<b>C.P. 131181124175 - 05/2023</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 05/2023	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 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	31,30	58,84
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	21,48	41,89
92267 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	62,99	83,15
94965 - SINAPI/SC 05/2023	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	525,94	136,74
88628 - SINAPI/SC 05/2023	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	598,60	5,69
96620 - SINAPI/SC 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	670,37	87,15
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 05/2023	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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	98,68	108,55
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	4,67	11,07
C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>748,99</b>
<b>C.P. 131181124162 - 05/2023</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 05/2023	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	205,33	5,75
5632 - SINAPI/SC 05/2023	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	82,75	2,98
5901 - SINAPI/SC 05/2023	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	304,66	1,83
5903 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	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 05/2023	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,44	0,18
95265 - SINAPI/SC 05/2023	Compactador de solos de percusão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,72	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>98,68</b>
<b>C.P. 131210689605 - 05/2023</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 05/2023	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	80,33	0,47
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	21,48	0,41

90991 - SINAPI/SC 05/2023	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	199,64	2,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,56</b>
<b>C.P. 131181124176 - 05/2023</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 05/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraelepipedo, 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 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	31,30	101,41
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	21,48	72,17
92267 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	62,99	123,46
94965 - SINAPI/SC 05/2023	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	525,94	205,12
88628 - SINAPI/SC 05/2023	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	598,60	9,82
96620 - SINAPI/SC 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	670,37	134,07
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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	98,68	148,02
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	4,67	18,03
C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	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 05/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	11,67	75,86
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1156,61</b>
<b>C.P. 131181124177 - 05/2023</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 05/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraelepipedo, 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 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,30	146,48
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	21,48	104,39
92267 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	62,99	75,59
94965 - SINAPI/SC 05/2023	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	525,94	126,23
88628 - SINAPI/SC 05/2023	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	598,60	14,19
92804 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	670,37	80,44
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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	98,68	256,57
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	4,67	25,26
C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1953,35</b>
<b>C.P. 131181124178 - 05/2023</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 05/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paraelepipedo, 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 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	31,30	194,37
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	21,48	138,55
92267 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	62,99	94,48
94965 - SINAPI/SC 05/2023	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	525,94	157,78
88628 - SINAPI/SC 05/2023	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	598,60	18,83
92804 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	670,37	100,56
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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	98,68	296,04
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	4,67	31,90

C.P. 131210689605 - Composição Própria 05/2023	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 feno fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	587,89	587,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2173,98</b>
<b>C.P. 131181124183 - 05/2023</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 05/2023	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	121,10	121,10
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,42</b>
<b>C.P. 131181124185 - 05/2023</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 05/2023	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	121,10	121,10
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>181,42</b>
<b>C.P. 131181124186 - 05/2023</b>	<b>BASE EM BRITA GRADUADA</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
96396 - SINAPI/SC 05/2023	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	177,68	177,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>238,00</b>
<b>C.P. 131181124237 - 05/2023</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 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,32	60,32
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	4,67	6,07
84013 - SINAPI/SC 05/2023	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	80,33	0,47
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	21,48	0,41
90991 - SINAPI/SC 05/2023	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	199,64	2,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>69,95</b>
<b>C.P. 131181125016 - 05/2023</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 05/2023	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 amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>109,75</b>
<b>C.P. 131181124756 - 05/2023</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 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 retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira 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 carroceira de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74
100747 - SINAPI/SC 05/2023	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

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>392,93</b>
<b>C.P. 131181125409 - 05/2023</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
3322 - SINAPI/SC 05/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00	
38125 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,26	3,78	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14	
88441 - SINAPI/SC 05/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,35	
44539 - SINAPI/SC 05/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,60	0,36	
44479 - SINAPI/SC 05/2023	Calcario dolomítico a (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,16	0,02	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>20,65</b>
<b>C.P. 131181125418 - 05/2023</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 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 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	388,59	178,75	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>209,90</b>
<b>C.P. 131181125667 - 05/2023</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 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 retronefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	148,61	208,05	
5914333 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	33,84	0,43	
5915474 - SICRO/SC 01/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	29,94	0,02	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	21,48	10,74	
100747 - SINAPI/SC 05/2023	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	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>388,59</b>
<b>C.P. 131190731216 - 05/2023</b>	<b>Placa de Sinalização 50 x 50 cm , chapa aço nº 18, película tipo I + IV</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 05/2023	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	52,73	158,19	
M0789 - SICRO/SC 01/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	24,37	25,79	
94964 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	505,68	4,47	
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883575	84,97	0,75	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37	
C.P. 131190731213 - Composição Própria 05/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,25000000	396,54	99,14	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>293,71</b>
<b>C.P. 131190731213 - 05/2023</b>	<b>Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9622 - SICRO/SC 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	
P9824 - SICRO/SC 01/2023	Servente	h	INSUMO	0,50000000	20,65	10,32	

M1367 - SICRO/SC 01/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,67	126,70
M3238 - SICRO/SC 01/2023	Película não retrometivativa tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	159,32	63,73
M3235 - SICRO/SC 01/2023	Película retrometivativa tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	148,61	148,61
5212552 - SICRO/SC 01/2023	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	14,86	14,86
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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>396,54</b>
<b>C.P. 131190831449 - 05/2023</b>	<b>Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 com transporte DMT 12 km v2</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 05/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	7,67	153,40
97914 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,60000000	2,75	42,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>196,30</b>
<b>C.P. 131190932041 - 05/2023</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 05/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22100000	51,12	11,30
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	21,48	9,50
91277 - SINAPI/SC 05/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	9,65	0,21
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>21,01</b>
<b>C.P. 131200171445 - 05/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,81	9,81
88629 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	21,48	14,86
5632 - SINAPI/SC 05/2023	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	82,75	12,83
5631 - SINAPI/SC 05/2023	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	205,33	15,19
88246 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	98,68	80,92
C.P. 131181124192 - Composição Própria 05/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	152,62	10,68
M2163 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	INSUMO	1,03000000	110,11	113,41
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	4,67	6,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>319,45</b>
<b>C.P. 131181124192 - 05/2023</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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
4721 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	104,45	109,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>152,62</b>
<b>C.P. 131200474157 - 05/2023</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 05/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	14,58	14,58
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,68	34,72
4813 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,03	2,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	417,92	4,17
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,26</b>
<b>C.P. 131200775832 -</b>						

05/2023	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 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	304,66	0,49	
5903 - SINAPI/SC 05/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	62,76	0,06	
5932 - SINAPI/SC 05/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	262,75	0,48	
5934 - SINAPI/SC 05/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	95,18	0,07	
7049 - SINAPI/SC 05/2023	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 diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	194,64	0,52	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	21,48	0,23	
96028 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	138,54	0,18	
96029 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	50,84	0,06	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,09</b>
<b>C.P. 131201080527 - 05/2023</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 05/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.567,35	653,11	
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,32	25,13	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>678,24</b>
<b>C.P. 131210890917 - 05/2023</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 05/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	10,28	0,02	
5841 - SINAPI/SC 05/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varimento de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,89	0,02	
83362 - SINAPI/SC 05/2023	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_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	265,52	0,27	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	21,48	0,12	
89035 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	129,91	0,22	
89036 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	46,44	0,19	
91486 - SINAPI/SC 05/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	61,38	0,30	
131210890916 - Cotação 03/2023	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) V abr 2023	ton	INSUMO	0,00120000	4.578,67	5,49	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,63</b>
<b>C.P. 131210890918 - 05/2023</b>	<b>Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação</b>						<b>m2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96013 - SINAPI/SC 05/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	180,34	0,07	
96014 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	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_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	265,52	0,48	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	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	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,76</b>
<b>C.P. 1312210141716 - 05/2023</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 05/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,81	9,81	
88629 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18	
5632 - SINAPI/SC 05/2023	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	82,75	18,29	
5631 - SINAPI/SC 05/2023	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	205,33	21,56	
88246 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	98,68	83,88	
C.P. 131181124192 - Composição Própria 05/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	152,62	13,74	

131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	4,67	8,13
M2168 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	210,69	217,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>461,88</b>
<b>C.P. 1312211142789 - 05/2023</b>	<b>Rede de drenagem com tubo armado Ø 60 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade - PA-2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	9,81	9,81
88629 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	21,48	21,18
5632 - SINAPI/SC 05/2023	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	82,75	18,29
5631 - SINAPI/SC 05/2023	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	205,33	21,56
88246 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	98,68	133,22
C.P. 131181124165 - Composição Própria 05/2023	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	14,11	24,69
C.P. 131181124192 - Composição Própria 05/2023	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	152,62	13,74
131210485564 - Cotação 04/2023	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,39000000	4,67	11,16
M2168 - SICRO/SC 01/2023	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	INSUMO	1,03000000	210,69	217,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>562,82</b>
<b>C.P. 131181124165 - 05/2023</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 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,01000000	19,69	0,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33800000	29,63	10,01
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14500000	21,48	3,11
6212 - SINAPI/SC 05/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,04750000	14,40	0,68
21138 - SINAPI/SC 05/2023	Mourão rolco 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
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,11</b>
<b>C.P. 1312304147858 - 05/2023</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 05/2023	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	52,73	158,19
94964 - SINAPI/SC 05/2023	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	505,68	4,47
93358 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
11026 - SINAPI/SC 05/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m²)	KG	INSUMO	0,30800000	12,44	3,83
6160 - SINAPI/SC 05/2023	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	25,72	4,29
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>176,90</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 26/06/2023, às 14:35, 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 **0017431232** e o código CRC **C7D62ADA**.



