

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0023059210/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 03 de outubro de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1420 - Pavimentação em Paver Rua Cidade de Sapucaia				
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 08/2024	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 08/2024	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	2,02	2,28
4460 - SINAPI/SC 08/2024	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,25000000	21,00	5,25
4517 - SINAPI/SC 08/2024	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,72	0,54
1527 - SINAPI/SC 08/2024	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	597,87	48,13
88262 - SINAPI/SC 08/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	32,96	4,29
88309 - SINAPI/SC 08/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08740000	32,37	2,83
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21760000	23,19	5,05
95276 - SINAPI/SC 08/2024	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 08/2024	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	11,10	0,58
91285 - SINAPI/SC 08/2024	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	1,11	0,09
7156 - SINAPI/SC 08/2024	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
5068 - SINAPI/SC 08/2024	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,02400000	15,92	0,38
4718 - SINAPI/SC 08/2024	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,15000000	112,50	16,88
					TOTAL (R\$)	119,35
C.P. 131181124159 - 08/2024	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 20 cm para ligações pluviais (SINAPI 92808). AF_03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37449 - SINAPI/SC 08/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	24,97	25,72
88629 - SINAPI/SC 08/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00070000	719,88	0,50
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31320000	23,19	7,26
5632 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06800000	95,53	6,50
5631 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03500000	222,74	7,80
88246 - SINAPI/SC 08/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	17,37	2,72
5914389 - SICRO/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,79	1,22
93367 - SINAPI/SC 08/2024	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	0,55000000	24,46	13,45
131210485564 - Cotação 05/2024	Destinação	m³	INSUMO	0,05000000	5,20	0,26
C.P. 131210689605 - Composição Própria 08/2024	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	0,60000000	3,88	2,33
					TOTAL (R\$)	67,76
C.P. 131210689605 - 08/2024	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPI/SC 08/2024	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	92,60	0,54
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01909000	23,19	0,44
90991 - SINAPI/SC 08/2024	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	216,32	2,90
					TOTAL (R\$)	3,88

<b>C.P. 131181124160 - 08/2024</b>	<b>Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para esperas de boca de lobo (SINAPI 92808). AF_03/2024</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPI/SC 08/2024	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	34,96	36,01
88629 - SINAPI/SC 08/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00070000	719,88	0,50
5632 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06800000	95,53	6,50
5631 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03500000	222,74	7,80
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31320000	23,19	7,26
88246 - SINAPI/SC 08/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15660000	17,37	2,72
5914389 - SICRO/SC 04/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,79	2,35
93367 - SINAPI/SC 08/2024	Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	24,46	14,68
131210485564 - Cotação 05/2024	Destinação	m³	INSUMO	0,10000000	5,20	0,52
C.P. 131210689605 - Composição Própria 08/2024	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	0,70000000	3,88	2,72
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,06</b>
<b>C.P. 131181124183 - 08/2024</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 08/2024	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	131,14	131,14
95875 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,50	65,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>196,14</b>
<b>C.P. 131181124185 - 08/2024</b>	<b>SUB-BASE EM RACHÃO</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 08/2024	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	131,14	131,14
95875 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,50	65,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>196,14</b>
<b>C.P. 131181124214 - 08/2024</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 08/2024	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	135,00	0,95
4059 - SINAPI/SC 08/2024	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/2)	M	INSUMO	1,00500000	30,23	30,38
88309 - SINAPI/SC 08/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	32,37	12,75
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,19	9,14
88629 - SINAPI/SC 08/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	719,88	1,44
95875 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	2,50	0,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>55,15</b>
<b>C.P. 131181124237 - 08/2024</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 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,50	65,00
131210485564 - Cotação 05/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,30000000	5,20	6,76
84013 - SINAPI/SC 08/2024	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	92,60	0,54
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	23,19	0,44
90991 - SINAPI/SC 08/2024	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	216,32	2,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>75,64</b>
<b>C.P. 131181124240 - 08/2024</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,96000000	2,50	4,90
131210485564 - Cotação 05/2024	Destinação	m³	INSUMO	0,09800000	5,20	0,51
104790 - SINAPI/SC 08/2024	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	111,23	7,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13,20</b>
<b>C.P. 131181125016 - 08/2024</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\$)
M0789 - SICRO/SC 04/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e anelulas	kg	INSUMO	1,05812000	29,46	31,17
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,19	5,80

C.P. 131190731213 - Composição Própria 08/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	375,47	75,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>112,06</b>
<b>C.P. 131190731213 - 08/2024</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 04/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	12,16	1,47
P9801 - SICRO/SC 04/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	25,34	12,67
P9830 - SICRO/SC 04/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	30,40	7,60
P9823 - SICRO/SC 04/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	27,93	6,98
P9824 - SICRO/SC 04/2024	Servente	h	INSUMO	0,50000000	22,72	11,36
M1367 - SICRO/SC 04/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,23	112,30
M3238 - SICRO/SC 04/2024	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	132,59	53,04
M3235 - SICRO/SC 04/2024	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	149,03	149,03
5212552 - SICRO/SC 04/2024	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,24	15,24
E9507 - SICRO/SC 04/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,67	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,06	2,18
E9623 - SICRO/SC 04/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>375,47</b>
<b>C.P. 131181125418 - 08/2024</b>	<b>Placa de sinalização I= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I</b>					<b>unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 04/2024	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	29,46	31,17
C.P. 131181125667 - Composição Própria 08/2024	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	382,00	175,72
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,19	5,79
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>212,68</b>
<b>C.P. 131181125667 - 08/2024</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 04/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,67	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	18,06	2,18
E9623 - SICRO/SC 04/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	12,16	1,47
P9801 - SICRO/SC 04/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	25,34	12,67
P9830 - SICRO/SC 04/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	30,40	7,60
P9823 - SICRO/SC 04/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	27,93	6,98
M1367 - SICRO/SC 04/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	11,23	112,30
M3235 - SICRO/SC 04/2024	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	149,03	208,64
P9824 - SICRO/SC 04/2024	Servente	h	INSUMO	0,50000000	22,72	11,36
5212552 - SICRO/SC 04/2024	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,24	15,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>382,00</b>
<b>C.P. 131190933769 - 08/2024</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PAVER 10 X 20 X 8 CM, COR NATURAL, COM 5 CM AREIA E DMT 20 km</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	2,50	3,50
92398 - SINAPI/SC 08/2024	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	78,20	78,20
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>81,70</b>
<b>C.P. 131200775832 - 08/2024</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 08/2024	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	316,33	0,50
5903 - SINAPI/SC 08/2024	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	76,80	0,08
5932 - SINAPI/SC 08/2024	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	285,22	0,52

5934 - SINAPI/SC 08/2024	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	115,51	0,09
7049 - SINAPI/SC 08/2024	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potência 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinâmico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	217,04	0,58
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	23,19	0,24
96028 - SINAPI/SC 08/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	140,64	0,18
96029 - SINAPI/SC 08/2024	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	54,19	0,07
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,26</b>

<b>C.P. 131210588575 - 08/2024</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 08/2024	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,78	0,19
37595 - SINAPI/SC 08/2024	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	2,03	2,47
88309 - SINAPI/SC 08/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	32,37	14,15
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	23,19	5,06
131210588574 - Cotação 05/2024	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,50	22,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>43,87</b>

<b>C.P. 1312210141715 - 08/2024</b>	<b>Rede de drenagem com tubo armado Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210). AF_03/2024-PA2</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88629 - SINAPI/SC 08/2024	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00160000	719,88	1,15
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43020000	23,19	9,98
5632 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09340000	95,53	8,92
5631 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04810000	222,74	10,71
88246 - SINAPI/SC 08/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21510000	17,37	3,74
5914389 - SICRO/SC 04/2024	Transporte em caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	56,85000000	0,79	44,91
C.P. 131181124162 - Composição Própria 08/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), com saibro de jazida.	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	106,19	87,08
C.P. 131181124192 - Composição Própria 08/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	163,87	11,47
131210485564 - Cotação 05/2024	Destinação	m³	INSUMO	1,39000000	5,20	7,23
7761 - SINAPI/SC 08/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	123,21	126,91
C.P. 131210689605 - Composição Própria 08/2024	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	1,07000000	3,88	4,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>316,25</b>

<b>C.P. 131181124162 - 08/2024</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 08/2024	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	222,74	6,24
5632 - SINAPI/SC 08/2024	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	95,53	3,44
5901 - SINAPI/SC 08/2024	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	316,33	1,90
5903 - SINAPI/SC 08/2024	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	76,80	0,23
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	23,19	0,81
131210485679 - Cotação 07/2024	Saibro britado (rocha alterada) - média	m³	INSUMO	1,30000000	71,82	93,37
95264 - SINAPI/SC 08/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	6,42	0,18
95265 - SINAPI/SC 08/2024	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,83	0,02
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>106,19</b>

<b>C.P. 131181124192 - 08/2024</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 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,19	46,38
4721 - SINAPI/SC 08/2024	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,04990000	111,91	117,49
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>163,87</b>

<b>C.P. 1312302145250 - 08/2024</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90991 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	216,32	43,26
5632 - SINAPI/SC 08/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,80000000	95,53	76,42

88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,19	46,38
0407819 - SICRO/SC 04/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	41,40000000	12,13	502,18
34494 - SINAPI/SC 08/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,56000000	570,27	889,62
103673 - SINAPI/SC 08/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,56000000	45,99	71,74
101467 - SINAPI/SC 08/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	3,94000000	18,58	73,21
100947 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	78,80000000	2,27	178,88
2003868 - SICRO/SC 04/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	140,49	54,79
92267 - SINAPI/SC 08/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	16,64000000	55,16	917,86

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2854,34</b>
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 1312302145277 - 08/2024</b>	<b>Boca de lobo simples pré-moldada completa (Ref. Sinapi 97935)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101467 - SINAPI/SC 08/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN 1000 mm, em caminhão carrocera com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	COMPOSIÇÃO	1,33800000	18,58	24,86
100947 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	26,76000000	2,27	60,75
97935 - SINAPI/SC 08/2024	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	900,49	900,49

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>986,10</b>
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 1312302145278 - 08/2024</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA COM CHAMINÉ (1 METRO) PRÉ-MOLDADO PARA TUBO DE 40 CM</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1432 - SICRO/SC 04/2024	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	INSUMO	1,00000000	615,50	615,50
7750 - SINAPI/SC 08/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	M	INSUMO	1,00000000	375,31	375,31
0407819 - SICRO/SC 04/2024	Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	55,00000000	12,13	667,15
34494 - SINAPI/SC 08/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,54000000	570,27	878,22
100947 - SINAPI/SC 08/2024	Transporte com caminhão carrocera 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	91,24000000	2,27	207,11
92267 - SINAPI/SC 08/2024	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	17,66000000	55,16	974,13
2003868 - SICRO/SC 04/2024	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	COMPOSIÇÃO	0,39000000	140,49	54,79

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3772,21</b>
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 1312304147858 - 08/2024</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 08/2024	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	43,03	129,09
94964 - SINAPI/SC 08/2024	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	526,62	4,65
93358 - SINAPI/SC 08/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	91,73	0,81
88316 - SINAPI/SC 08/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	23,19	5,80
11026 - SINAPI/SC 08/2024	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m²)	KG	INSUMO	0,30800000	10,56	3,25
6160 - SINAPI/SC 08/2024	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	27,43	4,57

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>148,17</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 03/10/2024, às 16:02, 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 **0023059210** e o código CRC **B5107F3D**.

