



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 9469815/2021 - SEINFRA.UBP

Joinville, 10 de junho de 2021.

Data de referência	10/06/2021	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	604 - Trevo Alemão (Rua Arno Krelling x Rua Joinville)					
Composição do Serviço						
C.P. 131181023735 - 03/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 40 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92210)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	4,99	4,99
7785 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,03000000	36,97	38,08
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	537,83	1,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	17,61	12,19
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	61,41	9,52
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	146,13	10,81
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	21,10	7,30
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	31,30000000	0,40	12,52
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	25,55000000	0,40	10,22
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,82000000	56,52	46,35
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	104,15	7,29
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,39000000	10,50	14,60
					TOTAL (R\$)	174,95
C.P. 131181124162 - 03/2021	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	146,13	4,09
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03600000	61,41	2,21
5901 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00600000	200,59	1,20
5903 - SINAPI/SC	Caminhao pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	40,12	0,12
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03500000	17,61	0,62
131210485679 - Cotação	Saibro britado (rocha alterada)	m³	INSUMO	1,30000000	37,00	48,10
95264 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02800000	5,67	0,16
95265 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHI diumo. af_09/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02600000	0,66	0,02
					TOTAL (R\$)	56,52
C.P. 131181124192 - 03/2021	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,61	35,22
4721 - SINAPI/SC	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,05000000	65,65	68,93
					TOTAL (R\$)	104,15
C.P. 131181124159 - 03/2021	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	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 200 mm	M	INSUMO	1,03000000	16,94	17,45
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	537,83	0,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,61	9,60
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	61,41	7,49

5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	146,13	8,48
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	1,55000000	0,40	0,62
93367 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,55000000	15,85	8,72
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,05000000	10,50	0,52
					TOTAL (R\$)	59,18

C.P. 131181124160 - 03/2021	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	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe P51, com encaixe macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	INSUMO	1,03000000	23,72	24,43
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00100000	537,83	0,54
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12200000	61,41	7,49
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	146,13	8,48
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54500000	17,61	9,60
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27300000	21,10	5,76
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	2,98000000	0,40	1,19
93367 - SINAPI/SC	Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	15,85	9,51
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	0,10000000	10,50	1,05
					TOTAL (R\$)	68,05

C.P. 131181124163 - 03/2021	Rede de drenagem com tubos Ø 60 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92212)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10567 - SINAPI/SC	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	4,99	4,99
7793 - SINAPI/SC	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,03000000	61,92	63,78
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	537,83	2,69
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	17,61	17,36
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	61,41	13,57
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	146,13	15,34
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	21,10	10,40
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	39,20000000	0,40	15,68
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	26,65000000	0,40	10,66
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	0,85000000	56,52	48,04
C.P. 131181124192 - Composição Própria	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	104,15	9,37
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,74000000	10,50	18,27
					TOTAL (R\$)	230,15

C.P. 131181124174 - 03/2021	BOCA DE LOBO DE PASSEIO PADRÃO PMJ 60 X 96 X 89 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,70320000	69,66	118,64
95241 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	25,10	14,46
87335 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia media umida) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01040000	405,85	4,22
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandesa/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,28480000	32,06	73,25
87527 - SINAPI/SC	Emboco, para recebimento de ceramica, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com area menor que 5m2, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,94880000	32,99	64,29
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,57600000	39,87	22,97
92801 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	2,30790000	11,53	26,61
96995 - SINAPI/SC	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,24820000	42,23	52,71
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,05630000	23,98	49,31
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,13490000	17,61	37,60
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,04030000	390,34	15,73
					TOTAL (R\$)	479,79

C.P. 131181124175 - 03/2021	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	2,09000000	32,06	67,01
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,88000000	23,98	45,08
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,95000000	17,61	34,34
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	39,87	52,63
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,26000000	390,34	101,49
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00950000	450,85	4,28
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	502,47	65,32
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	1,83000000	2,38	4,36
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	53,41000000	0,40	21,36
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	34,32000000	0,40	13,73
92802 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	4,42000000	11,61	51,32
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	56,52	62,17
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	2,37000000	10,50	24,88
					TOTAL (R\$)	547,97

C.P. 131181124176 - 03/2021	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	3,60000000	32,06	115,42	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,24000000	23,98	77,70	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36000000	17,61	59,17	
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,96000000	39,87	78,15	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,39000000	390,34	152,23	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01640000	450,85	7,39	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	502,47	100,49	
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	2,97000000	2,38	7,07	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	133,69000000	0,40	53,48	
92793 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	6,50000000	11,77	76,50	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	1,50000000	56,52	84,78	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	3,86000000	10,50	40,53	
					TOTAL (R\$)	852,91	

C.P. 131181124177 - 03/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 40 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	5,20000000	32,06	166,71	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	23,98	112,23	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	17,61	85,58	
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm, af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	39,87	47,84	
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	390,34	93,68	
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02370000	450,85	10,69	
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,26	141,68	
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	502,47	60,30	
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	2,38	9,90	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,40	48,67	
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	81,12000000	0,40	32,45	
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	56,52	146,95	
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	5,41000000	10,50	56,80	
					TOTAL (R\$)	1013,48	

C.P. 131181124178 - 03/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 60 CM (SINAPI 72132)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandese/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	6,90000000	32,06	221,21	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,21000000	23,98	148,92	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,45000000	17,61	113,58	

92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,50000000	39,87	59,80
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,30000000	390,34	117,10
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03146000	450,85	14,18
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	9,26	169,46
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	502,47	75,37
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	5,25000000	2,38	12,50
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	153,56000000	0,40	61,42
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	93,60000000	0,40	37,44
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,00000000	56,52	169,56
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	6,83000000	10,50	71,72
					TOTAL (R\$)	1272,26

C.P. 131181124179 - 03/2021	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPI/SC	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/bijolinho/paver/holandes/para/lelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	M2	INSUMO	9,88000000	32,06	316,75
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,89000000	23,98	213,18
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,23000000	17,61	162,54
92267 - SINAPI/SC	Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,80000000	39,87	71,77
94965 - SINAPI/SC	Concreto fck = 25mpa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,36000000	390,34	140,52
88628 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	450,85	20,29
92804 - SINAPI/SC	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 12,5 mm, utilizado em laje. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	23,10000000	9,26	213,91
96620 - SINAPI/SC	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,18000000	502,47	90,44
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	7,22000000	2,38	17,18
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	211,19000000	0,40	84,48
5914389 - SICRO/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	118,56000000	0,40	47,42
C.P. 131181124162 - Composição Própria	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com saibro de jazida. (composição SINAPI 94307 jan/2018)	M3	COMPOSIÇÃO	3,80000000	56,52	214,78
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	9,39000000	10,50	98,60
					TOTAL (R\$)	1691,86

C.P. 131181124186 - 03/2021	BASE EM BRITA GRADUADA (COMPOSIÇÃO SINAPI 96396 E 95875 JAN/2018)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,56	40,56
96396 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	114,23	114,23
					TOTAL (R\$)	154,79

C.P. 131181124214 - 03/2021	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) (Sinapi 94273)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00700000	90,80	0,64
4059 - SINAPI/SC	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	M	INSUMO	1,00500000	21,07	21,18
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	23,98	9,45
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,39400000	17,61	6,94
88629 - SINAPI/SC	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	537,83	1,08
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,19600000	1,56	0,31
					TOTAL (R\$)	39,60

C.P. 131181124237 - 03/2021	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,56	40,56
C.P. 131210284273 - Composição Própria	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica	m3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,60	2,60
131210485564 - Cotação	Destinação de terra / argila	m³	INSUMO	1,30000000	10,50	13,65
					TOTAL (R\$)	56,81

C.P. 131210284273 - 03/2021	Escavação material 1ª categoria com escavadeira hidráulica					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

84013 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	59,72	0,35
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01920000	17,61	0,34
90991 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potencia liquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	142,17	1,91
					TOTAL (R\$)	2,60
C.P. 131181124239 - 03/2021	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO EXISTENTE (COMPOSIÇÃO SINAPI 83338 E 95875 SINAPI JAN/2018)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
83338 - SINAPI/SC	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	2,38	0,48
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1,40000000	1,56	2,18
					TOTAL (R\$)	2,66
C.P. 131181124391 - 03/2021	BASE EM BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96397 - SINAPI/SC	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	164,05	164,05
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	1,56	40,56
					TOTAL (R\$)	204,61
C.P. 131181124396 - 03/2021	Nivelamento de Tampa de Poço de Visita na Pista					UNIDADE
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4915668 - SICRO/SC	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	COMPOSIÇÃO	0,04000000	237,92	9,52
4915670 - SICRO/SC	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	COMPOSIÇÃO	0,04000000	153,39	6,14
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2,08000000	1,56	3,24
94966 - SINAPI/SC	Concreto fck = 30mpa, traco 1:2,1:2,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	404,09	28,29
92873 - SINAPI/SC	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	COMPOSIÇÃO	0,07000000	195,31	13,67
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	23,98	35,97
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	17,61	44,02
C.P. 131201080528 - Composição Própria	Carga manual de entulho em caminhao basculante	M3	COMPOSIÇÃO	0,10400000	22,08	2,30
					TOTAL (R\$)	143,15
C.P. 131201080528 - 03/2021	Carga manual de entulho em caminhao basculante					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5961 - SINAPI/SC	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25000000	39,00	9,75
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	17,61	12,33
					TOTAL (R\$)	22,08
C.P. 131181125016 - 03/2021	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	247,42	49,48
M0789 - SICRO/SC	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	INSUMO	1,05812000	9,55	10,11
					TOTAL (R\$)	59,59
C.P. 131181124756 - 03/2021	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	0,12048250	9,20	1,11
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 KW	chp	INSUMO	0,03765000	0,15	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	chp	INSUMO	0,12048250	9,26	1,12
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4 KW	chp	INSUMO	0,05020000	9,06	0,45
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 KW	chp	INSUMO	0,12048250	4,41	0,53
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	20,60	10,30
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,22	5,30
M1367 - SICRO/SC	Chapa de aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	6,39	63,90
M3238 - SICRO/SC	Película não rebrefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	79,37	31,75
M3235 - SICRO/SC	Película rebrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	103,60	103,60
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta poliester em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,78	13,78

5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	20,10	0,26
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	20,94	0,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,61	8,80
					TOTAL (R\$)	247,42
C.P. 131181125420 - 03/2021	Placa de nome de rua 80 x 20 cm com 2 unidades, chapa aço nº 18, com película tipo IV em ambos os lados					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	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	50,54	151,62
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af.07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	375,64	3,31
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	69,66	0,61
M0789 - SICRO/SC	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	INSUMO	1,05812000	9,55	10,10
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,61	4,40
C.P. 131181125668 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados	m²	COMPOSIÇÃO	0,32000000	331,88	106,20
					TOTAL (R\$)	276,24
C.P. 131181125668 - 03/2021	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo IV em ambos os lados					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	0,24096500	9,20	2,22
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	chp	INSUMO	0,03765000	0,15	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	chp	INSUMO	0,12048250	9,26	1,12
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	chp	INSUMO	0,05020000	9,06	0,45
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	chp	INSUMO	0,12048250	4,41	0,53
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	1,00000000	20,60	20,60
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,22	5,30
M1367 - SICRO/SC	Chapa de aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	6,39	63,90
M3238 - SICRO/SC	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	2,80000000	79,37	222,24
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	20,10	0,26
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	20,94	0,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,61	8,80
					TOTAL (R\$)	331,88
C.P. 131190228279 - 03/2021	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	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	50,54	151,62
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af.07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	375,64	3,31
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	69,66	0,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,61	4,40
					TOTAL (R\$)	159,94
C.P. 131190228313 - 03/2021	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	50,54	176,89
94964 - SINAPI/SC	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af.07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	375,64	3,31
93358 - SINAPI/SC	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af.02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	69,66	0,61
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	17,61	4,40
					TOTAL (R\$)	185,21
C.P. 131190529662 - 03/2021	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - Cod 5/20 (t)					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95303 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentacao urbana	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333300	0,84	9,09
95995 - SINAPI/SC	Execucao de pavimento com aplicacao de concreto asfaltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af.11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	950,46	396,05
					TOTAL (R\$)	405,14
C.P. 131190629853 - 03/2021	Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

M0789 - SICRO/SC	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	INSUMO	1,05812000	9,55	10,10
C.P. 131181125667 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	257,06	51,41
					TOTAL (R\$)	61,51
C.P. 131181125667 - 03/2021	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC	Computador, plotter de recorte e software	chp	INSUMO	0,12048250	9,20	1,11
E9568 - SICRO/SC	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	chp	INSUMO	0,03765000	0,15	0,01
E9066 - SICRO/SC	Grupo gerador - 13/14 KVA	chp	INSUMO	0,12048250	9,26	1,12
E9623 - SICRO/SC	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	chp	INSUMO	0,05020000	9,06	0,45
E9622 - SICRO/SC	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	chp	INSUMO	0,12048250	4,41	0,53
P9801 - SICRO/SC	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	20,60	10,30
P9830 - SICRO/SC	Montador	h	INSUMO	0,25000000	25,99	6,50
P9823 - SICRO/SC	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	21,22	5,30
M1367 - SICRO/SC	Chapa de aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	6,39	63,90
M3235 - SICRO/SC	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	103,60	145,04
5212552 - SICRO/SC	Pintura eletrostática a pó com tinta políester em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	13,78	13,78
5914333 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	20,10	0,26
5915474 - SICRO/SC	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	20,94	0,01
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	17,61	8,80
					TOTAL (R\$)	257,06
C.P. 131190831449 - 03/2021	Fresagem do Pavimento Asfáltico em M3 com transporte DMT 12 km v2					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC	Fresagem de pavimento asfaltico (profundidade ate 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20,00000000	5,06	101,20
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 6 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	15,60000000	1,91	29,80
					TOTAL (R\$)	131,00
C.P. 131190932041 - 03/2021	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIOS LATERAIS - PADRÃO PMJ					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	0,22110000	29,60	6,54
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44250000	17,61	7,79
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02125000	8,63	0,18
					TOTAL (R\$)	14,51
C.P. 131200474157 - 03/2021	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgI					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC	Sarafa nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	7,53	7,53
4491 - SINAPI/SC	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	4,41	17,64
4813 - SINAPI/SC	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	INSUMO	1,00000000	225,00	225,00
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	17,52	1,92
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,19	28,19
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	17,61	35,22
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	309,32	3,09
					TOTAL (R\$)	318,59
C.P. 131200574701 - 03/2021	Regularização de Paralelepípedos com CAUQ Faixa B (PMQ)					ton
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5932 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	158,30	1,09
5934 - SINAPI/SC	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	58,68	0,82
5835 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHP diurno. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00689600	251,81	1,73
5837 - SINAPI/SC	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentacao 1,90 m a 5,30 m, potencia 105 HP capacidade 450 t/h - CHI diurno. af_11/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01412500	94,36	1,33
					TOTAL (R\$)	3,97
Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, para binder, com CAP 50/70 - aquisicao						

41965 - SINAPI/SC	posto usina	T	INSUMO	1,06450000	329,39	350,63
88314 - SINAPI/SC	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33633300	16,49	5,54
91386 - SINAPI/SC	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV inclusive cacamba metalica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01379200	171,90	2,37
95631 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHP diurno. af_11/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02395800	147,45	3,53
95632 - SINAPI/SC	Rolo compactador vibratório tandem, aco liso, potencia 125 HP, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - CHI diurno. af_11/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01808300	50,45	0,91
96155 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02783300	37,90	1,05
96157 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 85 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_03/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01420800	133,00	1,88
96463 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHP diurno. af_06/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01245800	137,48	1,71
96464 - SINAPI/SC	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 HP, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - CHI diurno. af_06/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02958300	54,00	1,59
					TOTAL (R\$)	374,18

C.P. 13120077019 - 03/2021	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (Sinapi 72942)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
41905 - SINAPI/SC	Emulsao asfaltica cationica RR-1C para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de lcms)	KG	INSUMO	0,50000000	2,44	1,22
83362 - SINAPI/SC	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhao toco, PBT 14.300 kg, potencia 185 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	200,81	0,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	17,61	0,19
96013 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHP diurno. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	176,41	0,07
96014 - SINAPI/SC	Trator de pneus com potencia de 122 CV, tracao 4x4, com vassoura mecanica acoplada - CHI diurno. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	41,82	0,06
					TOTAL (R\$)	1,90

C.P. 131210485812 - 03/2021	Placa de sinalização l= 0,35 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	INSUMO	1,05812000	9,55	10,11
C.P. 131181125667 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,59000000	257,06	151,67
					TOTAL (R\$)	161,78

C.P. 131210485813 - 03/2021	Placa de Sinalização 45x 60 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,27000000	247,42	66,80
M0789 - SICRO/SC	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	kg	INSUMO	1,05812000	9,55	10,11
					TOTAL (R\$)	76,91

Responsável técnico pelos itens:
 Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 10/06/2021, às 11:43, 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 **9469815** e o código CRC **9B17B177**.