



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI N° 0014970804/2022 - SEINFRA.UND

Joinville, 16 de novembro de 2022.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>		<b>424 - Contratação de empresa para executar o perfilamento do canal do rio Águas Vermelhas</b>				
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 131181124183 - 09/2022</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 09/2022	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	118,32	118,32
95875 - SINAPI/SC 09/2022	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,38	61,88
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>180,20</b>
<b>C.P. 131200574908 - 09/2022</b>	<b>DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ O 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (SINAPI 73672)</b>					<b>M²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5851 - SINAPI/SC 09/2022	Trator de esteiras, potência 150 HP, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m³ - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	279,80	0,55
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00170000	20,82	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,58</b>
<b>C.P. 131200574914 - 09/2022</b>	<b>PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (SINAPI 73967/2)</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
359 - SINAPI/SC 09/2022	Muda de arvore ornamental, oil/oreira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioa, h= *2* m	UN	INSUMO	1,00000000	87,35	87,35
370 - SINAPI/SC 09/2022	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00640000	150,00	0,96
7253 - SINAPI/SC 09/2022	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	0,20500000	156,42	32,06
38125 - SINAPI/SC 09/2022	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	30,00000000	1,25	37,50
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,18000000	20,82	24,56
88441 - SINAPI/SC 09/2022	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,23000000	22,87	5,26
44539 - SINAPI/SC 09/2022	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,80000000	5,58	4,46
44479 - SINAPI/SC 09/2022	Calcao dolomítico a (posto pedra/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,80000000	0,15	0,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>192,27</b>
<b>C.P. 131200574952 - 09/2022</b>	<b>Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e (SICRO 2 - 2 S 01 100 33)</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9524 - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHP	INSUMO	0,00406250	253,20	1,02
E9524 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHI	INSUMO	0,00114600	94,10	0,10
E9579 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	INSUMO	0,04547000	315,48	14,34
E9515 - SICRO/SC 07/2022	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHP	INSUMO	0,00520800	349,87	1,82
E9579 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHI	INSUMO	0,00140625	79,72	0,11
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01800000	20,82	0,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,76</b>
<b>C.P. 131200674992 - 09/2022</b>	<b>Compactação de material de "bota-fora" (SICRO 2 S 01 513 01 JAN/2015)</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9524 - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHP	INSUMO	0,00122000	253,20	0,30
E9524 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHI	INSUMO	0,00176000	94,10	0,16
E9577 - SICRO/SC 07/2022	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	INSUMO	0,00214000	143,21	0,30
E9577 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	INSUMO	0,00083000	36,54	0,03
E9685 - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador pé de camero vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHP	INSUMO	0,00298000	196,85	0,58
E9518 - SICRO/SC 07/2022	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	INSUMO	0,00205000	4,79	0,00
E9518 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	INSUMO	0,00092000	3,34	0,00

E9571 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	INSUMO	0,00598000	375,76	2,24
E9571 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	INSUMO	0,00295000	77,47	0,22
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00687000	20,82	0,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,97</b>
<b>C.P. 131200674995 - 09/2022</b>	<b>Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (SICRO 2 S 01 511 00 JAN/2015)</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9571 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	INSUMO	0,00643000	375,76	2,41
E9518 - SICRO/SC 07/2022	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHP	INSUMO	0,00310000	4,79	0,01
E9524 - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHP	INSUMO	0,00178000	253,20	0,45
E9685 - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHP	INSUMO	0,00595000	196,85	1,17
E9577 - SICRO/SC 07/2022	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	INSUMO	0,00310000	143,21	0,44
E9524 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Motoniveladora - 93 kW	CHI	INSUMO	0,00417000	94,10	0,39
E9577 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	INSUMO	0,00286000	36,54	0,10
E9518 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	INSUMO	0,00286000	3,34	0,00
E9571 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	INSUMO	0,00548000	77,47	0,42
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01374000	20,82	0,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,67</b>
<b>C.P. 131200674998 - 09/2022</b>	<b>Escavação mecânica de vala em mat.1a cat. (SICRO 2 S 04 001 00 - JAN2015)</b>					<b>M³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9526 - SICRO/SC 07/2022	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	CHP	INSUMO	0,05556000	163,31	9,07
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06695000	20,82	1,39
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10,46</b>
<b>C.P. 131200675000 - 09/2022</b>	<b>Reaterro e compactação (SICRO 2 - 2 S 03 940 01)</b>					<b>m3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9107 - SICRO/SC 07/2022	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW	CHP	INSUMO	0,66667000	6,06	4,04
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20510000	20,82	25,09
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>29,13</b>
<b>C.P. 131200675028 - 09/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (SINAPI 73719 JAN2015)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	278,96	66,95
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,64000000	30,44	80,36
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,52000000	20,82	114,92
88629 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,04200000	705,96	29,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>291,88</b>
<b>C.P. 131200675057 - 09/2022</b>	<b>Base de macadame hidráulico BC (SICRO 2 - 2 S 02 231 50)</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9571 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	INSUMO	0,00581000	375,76	2,18
E9514 - SICRO/SC 07/2022	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	CHP	INSUMO	0,00735000	302,13	2,22
E9762 - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	INSUMO	0,00581000	237,78	1,38
E9530 - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	INSUMO	0,00603000	211,11	1,27
M0005 - SICRO/SC 07/2022	Brita 0	m³	INSUMO	1,50000000	125,34	188,01
E9571 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHI	INSUMO	0,00154000	77,47	0,11
E9762 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	INSUMO	0,00154000	102,73	0,15
E9530 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	INSUMO	0,00132000	70,30	0,09
E9579 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	INSUMO	0,02706000	315,48	8,53
P9893 - SICRO/SC 07/2022	Encamegado de pavimentação	mês	INSUMO	0,00003860	7.818,20	0,30
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02548000	20,82	0,53
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>204,77</b>
<b>C.P. 131201079756 - 09/2022</b>	<b>Barreira de siltagem (base DEINFRA 50004 - 08/13)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0301 - SICRO/SC 07/2022	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	INSUMO	0,81600000	5,23	4,27
M0075 - SICRO/SC 07/2022	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0,00640000	10,42	0,07

M1720 - SICRO/SC 07/2022	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kNm	m²	INSUMO	1.50000000	5,40	8,10
M1358 - SICRO/SC 07/2022	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	INSUMO	0,34000000	2,29	0,78
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06510000	20,82	1,36
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>14,58</b>
<b>C.P. 131201080182 - 09/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (SINAPI 73724 JAN2015)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03400000	278,96	9,48
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37400000	30,44	11,38
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78200000	20,82	16,28
88629 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	705,96	2,12
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39,26</b>
<b>C.P. 131201080183 - 09/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (SINAPI 73722 JAN2015)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06600000	278,96	18,41
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72600000	30,44	22,10
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,51800000	20,82	31,60
88629 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	705,96	4,24
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>76,35</b>
<b>C.P. 131201080184 - 09/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (SINAPI 73720 JAN2015)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13400000	278,96	37,38
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,47400000	30,44	44,87
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,08200000	20,82	64,17
88629 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01600000	705,96	11,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>157,72</b>
<b>C.P. 131201080185 - 09/2022</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA (SINAPI 73721 JAN2015)</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,19600000	278,96	54,68
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,15600000	30,44	65,63
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,50800000	20,82	93,86
88629 - SINAPI/SC 09/2022	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	705,96	21,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>235,35</b>
<b>C.P. 1312112123191 - 09/2022</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF SINAPI 74209/1 - 01/2020 - ELP)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 09/2022	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,00000000	10,34	10,34
4491 - SINAPI/SC 09/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,12	32,48
4813 - SINAPI/SC 09/2022	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	425,00	425,00
5075 - SINAPI/SC 09/2022	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	21,80	2,40
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28,90	28,90
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,82	41,64
94962 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	424,83	4,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>545,01</b>
<b>C.P. 1312202129219 - 09/2022</b>	<b>BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE ( 73856/1 06/2021)_JFC</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,34000000	246,47	823,21
93358 - SINAPI/SC 09/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,44200000	82,36	36,40
101792 - SINAPI/SC 09/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	8,34400000	18,04	150,53

102487 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.30800000	605,93	186,63
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1196,77</b>
<b>C.P. 1312203130601 - 09/2022</b>	<b>BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	5.20000000	246,47	1.281,64
93358 - SINAPI/SC 09/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.65600000	82,36	54,03
101792 - SINAPI/SC 09/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	13.56000000	18,04	244,62
102487 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.59100000	605,93	358,10
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1938,39</b>
<b>C.P. 1312203130602 - 09/2022</b>	<b>BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	7.46000000	246,47	1.838,67
93358 - SINAPI/SC 09/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.91200000	82,36	75,11
101792 - SINAPI/SC 09/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	20.06000000	18,04	361,88
102487 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.99200000	605,93	601,08
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2876,74</b>
<b>C.P. 1312203130604 - 09/2022</b>	<b>BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	10.12000000	246,47	2.494,28
93358 - SINAPI/SC 09/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.21000000	82,36	99,66
101792 - SINAPI/SC 09/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	27.83000000	18,04	502,05
102487 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.52900000	605,93	926,47
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4022,46</b>
<b>C.P. 1312203130608 - 09/2022</b>	<b>BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92411 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	13.18000000	246,47	3.248,47
93358 - SINAPI/SC 09/2022	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1.55000000	82,36	127,66
101792 - SINAPI/SC 09/2022	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	M3	COMPOSIÇÃO	36.87000000	18,04	665,13
C.P. 1312203130605 - Composição Própria 09/2022	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento	M3	COMPOSIÇÃO	2.21600000	552,78	1.224,96
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5266,22</b>
<b>C.P. 1312203130605 - 09/2022</b>	<b>Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lancamento</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4730 - SINAPI/SC 09/2022	Pedra de mao ou pedra rachao para arimo/fundacao (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0.54000000	95,84	51,75
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.46900000	28,90	13,55
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.46900000	30,44	14,28
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8.42100000	20,82	175,33
90586 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.14000000	1,31	0,18
90587 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.56000000	0,56	0,31
94962 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.70000000	424,83	297,38
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>552,78</b>
<b>C.P. 1312204133180 - 09/2022</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA EXECUÇÃO RIO ÁGUAS VERMELHAS medição conforme percentual físico de execução da obra jfc</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90778 - SINAPI/SC 09/2022	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3.168.00000000	123,25	390.456,00
7592 - SINAPI/SC 09/2022	Topografo (horista)	H	INSUMO	1.440.00000000	25,44	36.633,60
88253 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.440.00000000	13,07	18.820,80
2350 - SINAPI/SC 09/2022	Auxiliar de escritorio (horista)	H	INSUMO	3.168.00000000	24,66	78.122,88
C.P. 1312108107150 - Composição Própria 09/2022	Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	720.00000000	37,75	27.180,00

C.P. 1312108107108 - Composição Própria 09/2022	Engenheiro sanitarista e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	720,00000000	107,71	77.551,20
C.P. 1312209141123 - Composição Própria 09/2022	Biologo senior( ref. SINAPI 40936)	HORA	COMPOSIÇÃO	720,00000000	104,80	75.456,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>704220,48</b>
<b>C.P. 1312108107150 - 09/2022</b>	<b>Técnico ambiental ( ref. SINAPI p9867 sicro 01/2021)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9867 - SICRO/SC 07/2022	Técnico especializado - mensalista	mês	INSUMO	0,00568120	6.645,41	37,75
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>37,75</b>
<b>C.P. 1312108107108 - 09/2022</b>	<b>Engenheiro sanitarista e ambiental ( ref. SINAPI 40940 06/2021)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40940 - SINAPI/SC 09/2022	Engenheiro sanitarista (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568179	18.957,18	107,71
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>107,71</b>
<b>C.P. 1312209141123 - 09/2022</b>	<b>Biologo senior( ref. SINAPI 40936)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312209141122 - Cotação 09/2022	Biólogo (senior)	MES	INSUMO	0,00974119	10.758,33	104,80
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>104,80</b>
<b>C.P. 1312204133183 - 09/2022</b>	<b>RASPAGEM DE TERRENO, UTILIZANDO MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (SINAPI 73822/2 OUT/2019)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00300000	20,82	0,06
96245 - SINAPI/SC 09/2022	Miniescavadeira sobre esteiras, potencia liquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diumo. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	94,26	0,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>0,34</b>
<b>C.P. 1312204133338 - 09/2022</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRA DE DESASSOREAMENTO DO RIO ÁGUA VERMELHAS.</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91634 - SINAPI/SC 09/2022	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	80,00000000	236,30	18.904,00
A9320 - SICRO/SC 07/2022	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - Motorista de veículo especial	CHP	INSUMO	80,00000000	453,94	36.315,20
A9332 - CHI - SICRO/SC 07/2022	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - Motorista de caminhão	CHI	INSUMO	30,00000000	68,13	2.043,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>57263,10</b>
<b>C.P. 1312204133343 - 09/2022</b>	<b>GALPAO ABERTO PARA ARMAZENAMENTO DOS EQUIPAMENTOS ( OBRA RIO ÁGUAS VERMELHAS)</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 09/2022	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	6,80000000	0,76	5,17
1607 - SINAPI/SC 09/2022	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	0,60000000	0,28	0,17
367 - SINAPI/SC 09/2022	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retrido na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,01800000	151,96	2,74
4491 - SINAPI/SC 09/2022	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	INSUMO	1,35000000	8,12	10,96
5075 - SINAPI/SC 09/2022	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,08500000	21,80	1,85
7194 - SINAPI/SC 09/2022	Telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	M2	INSUMO	0,50000000	26,60	13,30
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,20000000	28,90	92,48
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10000000	30,44	33,48
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,20000000	20,82	149,90
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>310,05</b>

Responsável técnico pelos itens:

Regis Antonio Konzen Heitling - CREA 141576-8





A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014970804** e o código CRC **55B86877**.

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

22.0.237684-9

0014970804v1