

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0021576786/2024 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 05 de junho de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1337 - Pier para embarcações - Flutuante Espinheiros				
Composição do Serviço						
C.P. 1312112123701 - 03/2024	DISJUNTOR BIPOLAR DR, CORRENTE 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- REF. SINAPI 93663					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13250000	24,83	3,29
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.13250000	36,56	4,84
39445 - SINAPI/SC 03/2024	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	INSUMO	1.00000000	126,85	126,85
1571 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	UN	INSUMO	2.00000000	1,36	2,72
					TOTAL (R\$)	137,70
C.P. 1312205133630 - 03/2024	PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_(AMUNESC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312205133603 - Cotação 12/2023	176_podotatil inox (amunesc)	M	INSUMO	1.00000000	159,00	159,00
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.40800000	22,58	31,79
					TOTAL (R\$)	190,79
C.P. 1312206136805 - 03/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 80 µm - (Ref. Sicro 5605942 - 01/2022) IW					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9729 - SICRO/SC 01/2024	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal	CHP	INSUMO	0.18353406	23,02	4,22
E9066 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0.18353406	18,82	3,45
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0.18353406	24,83	4,56
P9822 - SICRO/SC 01/2024	Pintor	h	INSUMO	0.18353406	27,23	5,00
M0879 - SICRO/SC 01/2024	Lixa para ferro nº 150	un	INSUMO	0.30000000	3,39	1,02
M1868 - SICRO/SC 01/2024	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg	INSUMO	0.12800000	95,11	12,17
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00001000	33,71	0,00
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0.00032000	33,71	0,01
					TOTAL (R\$)	30,43
C.P. 1312212143781 - 03/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ( MG-EST-080 Magnus PO)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 03/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22400000	30,50	6,83
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.22400000	30,87	6,91
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.34500000	22,58	30,37
90586 - SINAPI/SC 03/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.09400000	1,18	0,11
90587 - SINAPI/SC 03/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.13000000	0,49	0,06
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.10300000	626,59	691,13
					TOTAL (R\$)	735,41
C.P. 1312306149038 - 03/2024	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 03/2024	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1.00000000	215,23	215,23

91634 - SINAPI/SC 03/2024	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	1,00000000	235,52	235,52
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>450,75</b>
<b>C.P. 1312307150182 - 03/2024</b>	<b>CONCRETAGEM DE ESTRUTURA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF MG-EST-080</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 03/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	30,50	6,83
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22400000	30,87	6,91
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,34500000	22,58	30,37
90586 - SINAPI/SC 03/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09400000	1,18	0,11
90587 - SINAPI/SC 03/2024	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,06
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	626,59	691,13
103673 - SINAPI/SC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,10300000	44,28	48,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>784,25</b>
<b>C.P. 1312312160184 - 03/2024</b>	<b>Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção</b>					<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9568 - SICRO/SC 01/2024	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9753 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 23 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	26,61	3,21
E9623 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,79	0,74
E9622 - SICRO/SC 01/2024	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	13,63	1,64
E9507 - SICRO/SC 01/2024	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	24,24	2,92
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	24,93	12,47
P9830 - SICRO/SC 01/2024	Montador	h	INSUMO	0,25000000	30,08	7,52
P9823 - SICRO/SC 01/2024	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	27,12	6,78
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,50000000	22,23	11,12
M1367 - SICRO/SC 01/2024	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	11,77500000	10,87	127,99
M3235 - SICRO/SC 01/2024	Película retrorrefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	149,57	149,57
M3237 - SICRO/SC 01/2024	Película retrorrefletiva tipo III	m²	INSUMO	0,40000000	263,08	105,23
5212552 - SICRO/SC 01/2024	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,11	15,11
5914333 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 tm	t	COMPOSIÇÃO	0,01178000	33,34	0,39
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00044000	33,85	0,01
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00019000	33,85	0,01
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>444,72</b>
<b>C.P. 1312401162441 - 03/2024</b>	<b>Camisa metálica com espessura de 12,7 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento - INFRAS COMP4</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9660 - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0,03346720	434,46	14,54
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,13386880	22,14	2,96
C.P. 1312401162440 - Composição Própria 03/2024	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A572 g.50 com espessura de 12,7 mm - D = 600 mm - infras comp6	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4.179,10	4.179,10
2408058 - SICRO/SC 01/2024	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,08344000	67,70	5,65
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4202,25</b>
<b>C.P. 1312401162440 - 03/2024</b>	<b>Confecção de camisa metálica em aço ASTM A572 g.50 com espessura de 12,7 mm - D = 600 mm - infras comp6</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9756 - SICRO/SC 01/2024	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	CHP	INSUMO	0,16847400	116,71	19,66
E9779 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	INSUMO	0,16847400	102,88	17,33
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,33694800	24,83	8,37
M0970 - SICRO/SC 01/2024	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	INSUMO	196,25000000	18,28	3.587,45
1416141 - SICRO/SC 01/2024	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,57	3,57
1416257 - SICRO/SC 01/2024	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	COMPOSIÇÃO	2,06919000	255,87	529,44
M1378 - SICRO/SC 01/2024	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	0,63000000	9,58	6,04
E9070 - SICRO/SC 01/2024	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	INSUMO	0,03369480	48,97	1,65
E9070 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHI	INSUMO	0,13477910	41,48	5,59
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4179,10</b>
<b>C.P. 1312401162442 -</b>	<b>Camisa metálica com espessura de 12,7 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação - INFRAS -</b>					<b>..</b>

<b>03/2024</b>	<b>CARUZO COMP5</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,66934400	22,14	14,82	
C.P. 1312401162440 - Composição Própria 03/2024	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A572 g.50 com espessura de 12,7 mm - D = 600 mm - inf ras comp6	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	4.179,10	4.179,10	
2408058 - SICRO/SC 01/2024	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,08344000	67,70	5,65	
E9660 - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0,03346720	434,46	14,54	
E9660 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHI	INSUMO	0,13386880	216,84	29,03	
E9072 - SICRO/SC 01/2024	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHP	INSUMO	0,13386880	832,79	111,48	
E9072 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHI	INSUMO	0,03346720	281,85	9,43	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4364,05</b>
<b>C.P. 1312401162448 - 03/2024</b>	<b>Camisa metálica com espessura de 8,0 mm D = 355 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento INFRAS - COMP10</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9660 - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0,03346720	434,46	14,54	
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,13386880	22,14	2,96	
C.P. 1312401162447 - Composição Própria 03/2024	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8,0 mm - D = 355 mm - inf ras comp12	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.199,68	1.199,68	
2408058 - SICRO/SC 01/2024	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,04172000	67,70	2,82	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1220,00</b>
<b>C.P. 1312401162447 - 03/2024</b>	<b>Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8,0 mm - D = 355 mm - inf ras comp12</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9756 - SICRO/SC 01/2024	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	CHP	INSUMO	0,16850000	116,71	19,67	
E9779 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 113 kVA	CHP	INSUMO	0,16848000	102,88	17,33	
P9801 - SICRO/SC 01/2024	Ajudante	h	INSUMO	0,33695000	24,83	8,37	
M1378 - SICRO/SC 01/2024	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg	INSUMO	75,36000000	9,58	721,95	
1416141 - SICRO/SC 01/2024	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,57	3,57	
1416257 - SICRO/SC 01/2024	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,64752000	255,87	421,55	
E9070 - SICRO/SC 01/2024	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	INSUMO	0,03369500	48,97	1,65	
E9070 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHI	INSUMO	0,13478000	41,48	5,59	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1199,68</b>
<b>C.P. 1312401162450 - 03/2024</b>	<b>Camisa metálica com espessura de 8,0 mm D = 355 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação INFRAS - COMP11</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,66934400	22,14	14,82	
C.P. 1312401162447 - Composição Própria 03/2024	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8,0 mm - D = 355 mm - inf ras comp12	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.199,68	1.199,68	
2408058 - SICRO/SC 01/2024	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPOSIÇÃO	0,04172000	67,70	2,82	
E9660 - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHP	INSUMO	0,03346720	434,46	14,54	
E9660 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	CHI	INSUMO	0,13386880	216,84	29,03	
E9072 - SICRO/SC 01/2024	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHP	INSUMO	0,13386880	832,79	111,48	
E9072 - CHI - SICRO/SC 01/2024	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	CHI	INSUMO	0,03346720	281,85	9,43	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1381,80</b>
<b>C.P. 1312401162455 - 03/2024</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE APOIO NÁUTICO - PARQUES FLUTUANTES - INFRAS COMP3</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
E9094 - SICRO/SC 01/2024	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	CHP	INSUMO	6,34000000	2.406,75	15.258,80	
E9603 - SICRO/SC 01/2024	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kn.m - 165 kW	CHP	INSUMO	6,84000000	402,52	2.753,24	
E9686 - SICRO/SC 01/2024	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW	CHP	INSUMO	6,34000000	308,38	1.955,13	
E9666 - SICRO/SC 01/2024	Cavalo mecânico com semimeboque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	INSUMO	12,68000000	412,33	5.228,34	
E9601 - SICRO/SC 01/2024	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	CHP	INSUMO	6,34000000	319,87	2.027,98	
E9665 - SICRO/SC 01/2024	Cavalo mecânico com semimeboque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	INSUMO	34,24000000	385,26	13.191,30	
E9073 - SICRO/SC 01/2024	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	CHP	INSUMO	6,34000000	180,60	1.145,00	
E9508 - SICRO/SC 01/2024	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	INSUMO	25,36000000	182,92	4.638,85	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>46198,64</b>
<b>C.P. 1312402163312 - 03/2024</b>	<b>CABO ALUMINIO ISOLADO 0,6/1KV 90°C 16MM² EPR FLEXÍVEL ANTI CHAMAS, INCLUSO ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO E CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - (Ref. Sinapi 91933)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

21127 - SINAPI/SC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00940000	3,66	0,03
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	24,83	1,89
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	36,56	2,78
1312402163295 - Cotação 02/2024	Anilha de identificação para cabos	un	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78
1312402163300 - Cotação 02/2024	Conectores para cabos	un	INSUMO	2,00000000	0,04	0,09
1312402163306 - Cotação 01/2024	Cabo alumínio isolado 0,6/1kv 90°c 16mm² EPR flexível anti chamas	m	INSUMO	1,24340000	3,09	3,84

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9,41</b>
--	--	--	--	--	--------------------	-------------

<b>C.P. 1312402164366 - 03/2024</b>	<b>Locação de banheiro químico, com 1 (uma) limpeza semanal</b>					<b>mês</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312209140351 - Cotação 12/2023	Locação de banheiro químico, com 1 (uma) limpeza semanal	mês	INSUMO	1,00000000	700,00	700,00

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>700,00</b>
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 1312403164682 - 03/2024</b>	<b>Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 4 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor no topo/núcleo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16000000	30,87	35,81
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12800000	36,56	77,80
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12800000	24,83	52,84
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16000000	22,58	26,19
97881 - SINAPI/SC 03/2024	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	143,18	143,18
96985 - SINAPI/SC 03/2024	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	75,10	75,10
96973 - SINAPI/SC 03/2024	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	69,42	138,84
88317 - SINAPI/SC 03/2024	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	31,54	0,32
100720 - SINAPI/SC 03/2024	Paintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	11,54	11,66
100727 - SINAPI/SC 03/2024	Paintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	26,84	27,11
100751 - SINAPI/SC 03/2024	Paintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,01000000	40,83	41,24
C.P. 1312306149702 - Composição Própria 03/2024	Base concreto para poste - 55x55x50cm, inclusive escaca broca D=25cm C=300cm	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	559,58	559,58
39380 - SINAPI/SC 03/2024	Base para rele com suporte metalico	UN	INSUMO	1,00000000	21,11	21,11
2510 - SINAPI/SC 03/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 W, de conector, sem base	UN	INSUMO	1,00000000	36,90	36,90
13279 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbador de aco tipo parabolt, * 5/8" x 200* mm, com porca e arruela	KG	INSUMO	4,00000000	28,31	113,24
10997 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,00200000	37,70	0,08
21014 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm ( 2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,40000000	82,61	33,04
1312402164278 - Cotação 02/2024	Poste de fibra de vidro, tipo cônico contínuo, base engastada, resistente a ventos de até 100km/h, altura livre acima do solo 4 metros, diâmetro no topo 60mm, com janela de inspeção para disjuntor dr	un	INSUMO	1,00000000	5.446,93	5.446,93

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6840,97</b>
--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 1312306149702 - 03/2024</b>	<b>Base concreto para poste - 55x55x50cm, inclusive escaca broca D=25cm C=300cm</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95601 - SINAPI/SC 03/2024	Arasamento mecanico de estaca de concreto amado, diametros de até 40 cm. af_05/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,50	17,50
96521 - SINAPI/SC 03/2024	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmass). af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	42,12	8,21
96534 - SINAPI/SC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,18300000	82,55	15,11
96543 - SINAPI/SC 03/2024	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	COMPOSIÇÃO	2,32700000	20,87	48,56
96557 - SINAPI/SC 03/2024	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	749,03	112,35
C.P. 1312306149701 - Composição Própria 03/2024	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, fck 30mpa, comprimento 3m, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. fornecimento e execução	M	COMPOSIÇÃO	3,00000000	118,47	355,41
C.P. 1312310153855 - Composição Própria 03/2024	Reatero manual apiloado com soquete. ( SINAPI 96995- af_10/2017)	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	54,16	2,44

					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>559,58</b>
--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 1312306149701 - 03/2024</b>	<b>Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, fck 30mpa, comprimento 3m, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. fornecimento e execução</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,79500000	30,87	24,54
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,99800000	22,58	22,53
92803 - SINAPI/SC 03/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,02000000	8,98	27,12
43360 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 220 +/- 30 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,06200000	639,00	39,62
92800 - SINAPI/SC 03/2024	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,47000000	9,92	4,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>118,47</b>
<b>C.P. 1312310153855 - 03/2024</b>	<b>Reaterro manual apoiado com soquete. ( SINAPI 96995- af_10/2017)</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,39860000	22,58	54,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>54,16</b>
<b>C.P. 1312404166005 - 03/2024</b>	<b>Fornecimento e instalação de píeres flutuantes e acessórios - incluso: flutuante, passarela, módulo, colares e cunhos - obs: concreto dos pier fck 50mpa.</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312402165990 - Cotação 02/2024	Pier de concreto fck 50mpa (modelo 11 x 3)	UN	INSUMO	5,00000000	247.600,00	1.238.000,00
1312402165992 - Cotação 02/2024	Pier de concreto fck 50mpa, chegada passarela (modelo 5 x 3)	un	INSUMO	1,00000000	154.200,00	154.200,00
1312402165993 - Cotação 02/2024	Passarela 18 metros - flutuante espinheiro	un	INSUMO	2,00000000	99.700,00	199.400,00
1312402165995 - Cotação 02/2024	Módulos equilibrador 5 x 3 c/ m10	un	INSUMO	1,00000000	83.000,00	83.000,00
1312402165996 - Cotação 02/2024	Colares de 600 aço galvanizado	un	INSUMO	10,00000000	5.000,00	50.000,00
1312402165997 - Cotação 02/2024	Colares de 450 alumínio naval	un	INSUMO	2,00000000	4.000,00	8.000,00
1312402165998 - Cotação 02/2024	Cunhos 5 toneladas	un	INSUMO	8,00000000	1.300,00	10.400,00
1312402165999 - Cotação 02/2024	Cunhos 10 toneladas	un	INSUMO	7,00000000	3.500,00	24.500,00
1312402166002 - Cotação 02/2024	Instalação, locação espaço fabril, frete, reboque, munck e guindaste para píeres flutuantes	un	INSUMO	1,00000000	210.000,00	210.000,00
131200675666 - Cotação 02/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	11.520,00000000	5,10	58.752,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2036252,00</b>
<b>C.P. 1312404166006 - 03/2024</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE EMPILHAMENTO CONE TIPO DOCK EDGE OU EQUIVALENTE - (Ref. CPU 005 - Infras Eng.)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312404165786 - Cotação 02/2024	Tampão de empilhamento cone - infras - csc	UN	INSUMO	1,00000000	391,72	391,72
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17000000	22,58	3,84
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>395,56</b>
<b>C.P. 1312404166031 - 03/2024</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 2", PARA CIRCUITO ENTERRADO - (Ref. Sinapi 91850 e CPU 011 ) IW</b>					<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97668 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto flexível corugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	1,05000000	11,84	12,43
43132 - SINAPI/SC 03/2024	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,00230000	27,45	0,06
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	24,83	2,56
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10300000	36,56	3,77
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>18,82</b>
<b>C.P. 1312404166041 - 03/2024</b>	<b>REMOÇÃO DE POSTES/GUARDA-CORPO/LIXEIRA EXISTENTES INFRAS - CPU 016 csc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,87	24,70
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,58	22,58
100982 - SINAPI/SC 03/2024	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,25000000	9,14	2,29
93590 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,97	4,37

						TOTAL (R\$)	53,94
<b>C.P. 1312404166055 - 03/2024</b>	<b>POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, DIMENSÕES 100X10X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (Ref. Sinapi 100619 e CPU 009 - Infras) IW</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
863 - SINAPI/SC 03/2024	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	INSUMO	2,00000000	33,52	67,04	
11975 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbador de aço zincado, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	UN	INSUMO	4,00000000	32,14	128,56	
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	24,83	17,38	
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	36,56	25,59	
1312404166053 - Cotação 02/2024	Poste balizador 100x10x10cm	un	INSUMO	1,00000000	400,40	400,40	
						TOTAL (R\$)	638,97
<b>C.P. 1312404166062 - 03/2024</b>	<b>Cabo de aluminio multiplexado duplex 1kv 16mm², fase e neutro isolado - Fornecimento e instalação. AF_03/2023 - (Ref. Sinapi 91933 e CPU 013-Infras) IW</b>					<b>M</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21127 - SINAPI/SC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00940000	3,66	0,03	
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	24,83	1,89	
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07600000	36,56	2,78	
1312402163295 - Cotação 02/2024	Anilha de identificação para cabos	un	INSUMO	2,00000000	0,39	0,78	
1312402163300 - Cotação 02/2024	Conectores para cabos	un	INSUMO	2,00000000	0,04	0,09	
1312404166061 - Cotação 02/2024	Cabo multiplexado duplex de aluminio 1kv 16mm² (fase e neutro isolados)	m	INSUMO	1,24340000	4,55	5,66	
						TOTAL (R\$)	11,23
<b>C.P. 1312404166067 - 03/2024</b>	<b>Fonte para sinalização náutica, blindada 10A com indice de proteção IP67 - Fornecimento e instalação - (Ref. Sinapi 97583 e CPU 014 Infras) IW</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15190000	24,83	3,77	
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36450000	36,56	13,33	
1312404166066 - Cotação 02/2024	Fontes para sinalização náutica, blindada 10A ip67	un	INSUMO	1,00000000	157,10	157,10	
						TOTAL (R\$)	174,20
<b>C.P. 1312404166071 - 03/2024</b>	<b>LUMINÁRIA PARA SINALIZAÇÃO NÁUTICA DE ESTRUTURAS - 12V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (Ref. Sinapi 97583 e CPU 004 Infras) IW</b>					<b>UN</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,41920000	24,83	10,41	
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,37480000	36,56	50,26	
1312404165785 - Cotação 01/2024	Luminária para sinalização náutica de estruturas - 12 V - infras - csc	UN	INSUMO	1,00000000	264,68	264,68	
						TOTAL (R\$)	325,35
<b>C.P. 1312404166073 - 03/2024</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - (Ref. Comp CPU 002 Infras - Flutuante Espinheiro) IW</b>					<b>un</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90777 - SINAPI/SC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	282,24000000	117,69	33.216,83	
90766 - SINAPI/SC 03/2024	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.411,20000000	29,80	42.053,76	
90781 - SINAPI/SC 03/2024	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	282,24000000	28,55	8.057,95	
88253 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	282,24000000	14,01	3.954,18	
100309 - SINAPI/SC 03/2024	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.411,20000000	40,41	57.026,59	
90778 - SINAPI/SC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	282,24000000	132,52	37.402,44	
90776 - SINAPI/SC 03/2024	Encarregado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.411,20000000	38,70	54.613,44	
90772 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de escritório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.411,20000000	27,03	38.144,74	
C.P. 1312403165189 - Composição Própria 03/2024	Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)	H	COMPOSIÇÃO	705,60000000	31,67	22.346,35	
C.P. 1312108107129 - Composição Própria 03/2024	Biologo pleno( ref. SINAPI 40936 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	160,00000000	67,30	10.768,00	
88249 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	880,00000000	34,56	30.412,80	
						TOTAL (R\$)	337997,08
<b>C.P. 1312403165189 - 03/2024</b>	<b>Vigia noturno com encargos complementares - (ref. SINAPI 88326)</b>					<b>H</b>	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

37370 - SINAPI/SC 03/2024	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,01	0,01
37371 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,65	0,65
37372 - SINAPI/SC 03/2024	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	1,34	1,34
37373 - SINAPI/SC 03/2024	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	H	INSUMO	1,00000000	0,04	0,04
43467 - SINAPI/SC 03/2024	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	0,61	0,61
43491 - SINAPI/SC 03/2024	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	H	INSUMO	1,00000000	1,33	1,33
34345 - SINAPI/SC 03/2024	Vigia diurno (horista)	H	INSUMO	1,50000000	18,37	27,56
100288 - SINAPI/SC 03/2024	Curso de capacitação para vigia diurno (encargos complementares) - horista	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	0,10	0,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>31,67</b>

<b>C.P. 1312108107129 - 03/2024</b>	<b>Biologo pleno( ref. SINAPI 40936 06/2021)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108107109 - Cotação 01/2024	Biologo (pleno)	MES	INSUMO	0,00974119	6.908,30	67,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,30</b>

<b>C.P. 1312404166076 - 03/2024</b>	<b>Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Cimento Portland pozolanico CP iv-32 - Aditivo liquido impermeabilizante cristalizante - Silica ativa - Infrac - Comp13</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9584 - SICRO/SC 01/2024	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	CHP	INSUMO	0,04016064	190,51	7,65
E9599 - SICRO/SC 01/2024	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	CHP	INSUMO	0,04016064	72,77	2,92
E9779 - SICRO/SC 01/2024	Grupo gerador - 113 KVA	CHP	INSUMO	0,04016064	102,88	4,13
P9824 - SICRO/SC 01/2024	Servente	h	INSUMO	0,08032129	22,14	1,78
M0030 - SICRO/SC 01/2024	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	INSUMO	2,17002000	8,35	18,12
M0082 - SICRO/SC 01/2024	Areia média lavada	m³	INSUMO	0,43973000	165,66	72,85
M0191 - SICRO/SC 01/2024	Brita 1	m³	INSUMO	0,68813000	127,21	87,54
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00217000	33,71	0,07
5914647 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	0,65960000	1,70	1,12
5914647 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1,03220000	1,70	1,75
5914655 - SICRO/SC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocêria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,54251000	33,71	18,29
34753 - SINAPI/SC 03/2024	Cimento Portland pozolanico CP iv-32	KG	INSUMO	450,00000000	0,76	342,00
44536 - SINAPI/SC 03/2024	Silica ativa para adicao em concreto e argamassa	KG	INSUMO	36,00000000	3,09	111,24
45146 - SINAPI/SC 03/2024	Aditivo impermeabilizante cristalizante para concreto	KG	INSUMO	3,00000000	35,95	107,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>777,31</b>

<b>C.P. 1312404166132 - 03/2024</b>	<b>M3170 - Apoio de Neoprene Não fretado C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm (REF. SICRO 07/2023 e C.P. 1312311154574)</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M3170 - SICRO/SC 01/2024	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un	INSUMO	1,00000000	24,55	24,55
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24,55</b>

<b>C.P. 1312405167241 - 03/2024</b>	<b>Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com fixação chumbador mecânico tipo parabolt, e cap esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm), sem bloco (base) de concreto, fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (ref. C.P. 02781 - 01/2020 / sco rio pj 25.25.0060) IW</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 03/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,73000000	30,58	205,80
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,87	46,31
131200675666 - Cotação 02/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	12,15000000	5,10	61,97
7701 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,16000000	81,04	94,01
3267 - SINAPI/SC 03/2024	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	110,13	110,13
1169 - SINAPI/SC 03/2024	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
11964 - SINAPI/SC 03/2024	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	3,26	9,78
98746 - SINAPI/SC 03/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura =1/4", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	72,51	21,03
88251 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,42000000	24,25	131,44
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,58	33,87
2419703 - SICRO/SC 01/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	15,02	8,67
5605942 - SICRO/SC 01/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,57700000	48,70	28,10

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>806,91</b>
<b>C.P. 1312405167249 - 03/2024</b>	<b>Defensa modelo 02 (formato x preenchido) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, preenchimento em tubo com diâmetro de 10mm, espessura da parede de 1,5mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MTI_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.ESQV.GCFE.002/01) / sco rio pj 25.25.0060) iw.</b>					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 03/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,55000000	30,58	475,52	
88251 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	14,50000000	24,25	351,63	
131200675666 - Cotação 02/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	28,51000000	5,10	145,40	
40598 - SINAPI/SC 03/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	11,94	7,79	
M0164 - SICRO/SC 01/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	12,22000000	12,76	155,93	
M1376 - SICRO/SC 01/2024	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	INSUMO	1,56000000	10,43	16,27	
40624 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E = *3,68 mm, schedule 40, 4,05 kg/m	M	INSUMO	8,61000000	115,05	990,58	
5605942 - SICRO/SC 01/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	2,01700000	48,70	98,23	
2419703 - SICRO/SC 01/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	2,01700000	15,02	30,30	
98746 - SINAPI/SC 03/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6,80000000	72,51	493,07	
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,87	46,31	
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,58	33,87	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2844,90</b>
<b>C.P. 1312405167298 - 03/2024</b>	<b>Defensa modelo 04 (preenchido) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, preenchimento em tubo com diâmetro de 10mm, espessura da parede de 1,5mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 0,68m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação - padrão prefeitura joinville. (ref. Sinapi 3806386 - 01/2021 / catalogo: SINAPI_CT_MTI_GUARDA_CORPO_GRADE_CORRIMAO_V002.xls (01.ESQV.GCFE.002/01) / sco rio pj 25.25.0060) iw.</b>					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88315 - SINAPI/SC 03/2024	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,50000000	30,58	229,35	
88251 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,50000000	24,25	181,88	
131200675666 - Cotação 02/2024	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	14,62000000	5,10	74,56	
40598 - SINAPI/SC 03/2024	Perfil "U" simples, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3 mm, H = 125 mm, L = 50 mm (5,07 kg/m)	KG	INSUMO	0,65280000	11,94	7,79	
M0164 - SICRO/SC 01/2024	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	3,75000000	12,76	47,85	
M1376 - SICRO/SC 01/2024	Chapa fina em aço ASTM A36	kg	INSUMO	2,16000000	10,43	22,53	
40624 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo aço carbono sem costura 1 1/2", E = *3,68 mm, schedule 40, 4,05 kg/m	M	INSUMO	4,08000000	115,05	469,40	
5605942 - SICRO/SC 01/2024	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	48,70	48,70	
2419703 - SICRO/SC 01/2024	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,02	15,02	
98746 - SINAPI/SC 03/2024	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	2,30000000	72,51	166,77	
88309 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	30,87	46,31	
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,58	33,87	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1344,03</b>
<b>C.P. 1312405167529 - 03/2024</b>	<b>Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=2,50 m - com aleta ante giro</b>					unid.	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
21012 - SINAPI/SC 03/2024	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	2,50000000	45,24	113,10	
94964 - SINAPI/SC 03/2024	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	534,87	4,73	
93358 - SINAPI/SC 03/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	89,32	0,79	
88316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,58	5,65	
11026 - SINAPI/SC 03/2024	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	0,30800000	11,67	3,59	
6160 - SINAPI/SC 03/2024	Soldador (horista)	H	INSUMO	0,16670000	26,14	4,36	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>132,22</b>
<b>C.P. 1312405167958 - 03/2024</b>	<b>Contentor plástico 240 litros (Composição: C.P CONT240)</b>					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312405167956 - Cotação 02/2024	Contentor 240 litros - cont240	un	INSUMO	1,00000000	471,28	471,28	



						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>471,28</b>
<b>C.P. 1312405167959 - 03/2024</b>	<b>Contentor plástico 500 litros (Composição: C.P CONT500)</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312405167957 - Cotação 02/2024	Contentor 500 litros - cont500	un	INSUMO	1,00000000	1.251,75	1.251,75	

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1251,75</b>
--	--	--	--	--	--	--------------------	----------------

<b>C.P. 1312405168038 - 03/2024</b>	<b>Luminária LED tipo arandela 30w - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. C.P Lumin-01 - Infrás) IW</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,83	5,46	
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Electricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54000000	36,56	19,74	
1312405168033 - Cotação 02/2024	Luminária LED tipo Arandela 30w	un	INSUMO	1,00000000	122,59	122,59	

						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>147,79</b>
--	--	--	--	--	--	--------------------	---------------

<b>C.P. 1312405168164 - 03/2024</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 - (ref. Sinapi 104122) iw</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93358 - SINAPI/SC 03/2024	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	3,45380000	89,32	308,49	
93382 - SINAPI/SC 03/2024	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	3,25690000	27,20	88,59	
101618 - SINAPI/SC 03/2024	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	298,11	58,13	
104031 - SINAPI/SC 03/2024	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	16,57	16,57	
104046 - SINAPI/SC 03/2024	Cotovelo/joelho com adaptador, polipropileno, para tubos em PEAD, 20 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,13	7,13	
104056 - SINAPI/SC 03/2024	Registro esfera, PVC, com rosca, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,74	21,74	
104058 - SINAPI/SC 03/2024	Luva, PVC, roscável, 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	7,69	7,69	
104060 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo, PEAD, pe-80, dE = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	8,03	48,18	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>556,52</b>

<b>C.P. 1312405168165 - 03/2024</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 - (ref. Sinapi 104136) iw</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
90099 - SINAPI/SC 03/2024	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. menor que 0,8 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,98640000	16,42	81,88	
93382 - SINAPI/SC 03/2024	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	M3	COMPOSIÇÃO	4,74420000	27,20	129,04	
101622 - SINAPI/SC 03/2024	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,19500000	265,22	51,72	
104062 - SINAPI/SC 03/2024	Curva longa, 90 graus, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	62,07	62,07	
104076 - SINAPI/SC 03/2024	Selim, PVC ocre, com trava, DN 125 x 100 mm ou 150 x 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	38,71	38,71	
104085 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo, PVC ocre, junta elástica, DN 100 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	6,20000000	45,92	284,70	
						<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>648,12</b>

Responsável técnico pelos itens:



Documento assinado eletronicamente por **André Marques, Usuário Externo**, em 05/06/2024, às 13:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0021576786** e o código CRC **69450B0A**.

