

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0023222565/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 17 de outubro de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 117,57 % (HORA) - 73,10 % (MES)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1254 - Contratação de empresa para a execução da OAE (Obra de Arte Especial), denominada Ponte Anêmonas, ligando as Ruas Anêmonas (Bairro Fátima) e Esteves Júnior (Bairro Guanabara).				
Composição do Serviço						
C.P. 01859 - 03/2024	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (COMPOSICAO SINAPI_FEV/2016 85253U) [CENTRAL DE ARMAÇÃO E CARPINTARIA]					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPIVC 03/2024	Concreto Portland composto CP II-32	KG	NEUMO	6,88000000	6,79	5,37
1807 - SINAPIVC 03/2024	Conjuntos encaixes de madeira 51x51" para lanta floscimento lanta arcaia metalica e uma arcaia PVC - covoca	OZ	NEUMO	0,60000000	0,24	0,14
387 - SINAPIVC 03/2024	Arcaia greixa - porta (portal)formador (definido na jaleta, sem travante)	M3	NEUMO	0,01000000	149,42	2,49
4491 - SINAPIVC 03/2024	Fonolitea 17,5 x 7,5" em pinus, mela ou equivalente da regioa - brida	M	NEUMO	1,35000000	8,06	11,56
5075 - SINAPIVC 03/2024	Paga de aço perfilado com cabesa 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	NEUMO	0,08000000	17,19	1,46
7104 - SINAPIVC 03/2024	Telha de floscimento ondulaada 6 = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem encaite)	M2	NEUMO	0,35000000	25,26	12,63
80302 - SINAPIVC 03/2024	Cargante de forma com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	3,20000000	30,50	97,60
80309 - SINAPIVC 03/2024	Perfiteo com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	1,08000000	30,67	33,06
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	7,20000000	22,58	162,58
TOTAL (R\$)						328,01
C.P. 01881 - 03/2024	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA BIAPPOADA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA (COMPOSIÇÃO 92262U 7 SINAPI OUT/2016)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91087 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af.03/2016	CHP	COMPOSICAO	4,00000000	338,19	1.352,76
91088 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af.03/2016	CHI	COMPOSICAO	5,54000000	174,94	969,17
TOTAL (R\$)						2321,93
C.P. 03963 - 03/2024	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91087 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af.03/2016	CHP	COMPOSICAO	1,00000000	338,19	338,19
91088 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af.03/2016	CHI	COMPOSICAO	0,25000000	174,94	43,74
TOTAL (R\$)						381,93
C.P. 131181124160 - 03/2024	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 30 cm para espigas de boca de lobo (SINAPI 92806). AF.03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
20450 - SINAPIVC 03/2024	Tubo de concreto simples para água pluvial, classe PC1, com encaite macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	NEUMO	1,03000000	34,86	36,01
88023 - SINAPIVC 03/2024	Argamasa tipo 2,0 (sem volume de cimento e areia média unida), prepare manual. af.08/2019	M3	COMPOSICAO	0,00000000	732,66	0,52
9032 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af.06/2014	CHI	COMPOSICAO	0,08000000	95,53	6,50
9031 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af.06/2014	CHP	COMPOSICAO	0,03000000	222,65	7,80
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,31000000	22,58	7,07
80346 - SINAPIVC 03/2024	Assentador de tubos com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,15000000	17,37	2,72
90149B - SINAPIVC 03/2024	Transporte com semibreia basculante de 10 m3 - rodovia pavimentada	Nm	COMPOSICAO	2,88000000	6,77	2,26
03267 - SINAPIVC 03/2024	Baculo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3/potência: 111 hp), largura de 1,5 x 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com computador de rotas de percurso. af.08/2023	M3	COMPOSICAO	0,60000000	24,36	14,62
1312048564 - Cotação 12/01/2024	Destinação de terra / argila	m³	NEUMO	0,10000000	8,67	0,87
C.P. 13120480605 - Composição Página 03/2024	Terreno mecanizado, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3 (ver SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSICAO	0,70000000	3,87	2,71
TOTAL (R\$)						81,10
C.P. 131210689605 - 03/2024	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83338 jan/2021)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
84013 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17,8 t, potencia bruta 110 HP - CHI diurno. af.10/2014	CHI	COMPOSICAO	0,00500000	92,60	0,54
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,03000000	22,58	0,63
80691 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17,8 t, potencia bruta 110 HP - CHP diurno. af.10/2014	CHP	COMPOSICAO	0,01340000	216,42	2,90
TOTAL (R\$)						3,87
C.P. 131181124169 - 03/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 100 cm com escavação de 1,50 m até 2,00 m de profundidade (SINAPI 92216). AF.03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7713 - SINAPIVC 03/2024	Tubo de concreto armado para água pluvial, classe PA-1, com encaite ponta e bolha, diametro nominal de 1000 mm	M	NEUMO	1,03000000	477,00	491,31
9031 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af.06/2014	CHP	COMPOSICAO	0,12000000	222,65	26,21
9032 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af.06/2014	CHI	COMPOSICAO	0,24000000	95,53	23,46
80346 - SINAPIVC 03/2024	Assentador de tubos com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,08000000	17,37	9,83
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	1,10170000	22,58	25,05
88029 - SINAPIVC 03/2024	Argamasa tipo 1,5 (sem volume de cimento e areia média unida), prepare manual. af.08/2019	M3	COMPOSICAO	0,02540000	732,66	11,29
90149B - SINAPIVC 03/2024	Transporte com semibreia basculante de 10 m3 - rodovia pavimentada	Nm	COMPOSICAO	171,83000000	6,77	132,31
C.P. 131181124162 - Composição Página 03/2024	Baculo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), com solo de jardim.	M3	COMPOSICAO	2,37000000	98,05	204,41
C.P. 131181124165 - Composição Página 03/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento de: (composição SINAPI 94045 fev/2018)	M2	COMPOSICAO	1,75000000	14,55	25,46
C.P. 131181124192 - Composição Página 03/2024	Lanta de terra n=1 - (composição SINAPI 74164004 abr/2016)	M3	COMPOSICAO	0,13000000	117,43	20,47
13120480564 - Cotação 12/01/2024	Destinação de terra / argila	m³	NEUMO	4,48000000	8,67	38,93
C.P. 13120480605 - Composição Página 03/2024	Terreno mecanizado, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3 (ver SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSICAO	0,46000000	3,87	13,39
TOTAL (R\$)						1024,64
C.P. 131181124162 - 03/2024	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m3 / potência: 111 hp), com solo de jardim.					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
9031 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af.06/2014	CHP	COMPOSICAO	0,02000000	222,65	6,24
9032 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,60 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diurno. af.06/2014	CHI	COMPOSICAO	0,03000000	95,53	3,44
5803 - SINAPIVC 03/2024	Comprimido tipo 10-000 / lavado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 10.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 230 CV, indicativa torque de esp para torque de Água - CHP diurno. af.06/2014	CHP	COMPOSICAO	0,00600000	314,81	1,89
5803 - SINAPIVC 03/2024	Comprimido tipo 10-000 / lavado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 10.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 230 CV, indicativa torque de esp para torque de Água - CHI diurno. af.06/2014	CHI	COMPOSICAO	0,00600000	75,13	0,23
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,03000000	22,58	0,79
13120480579 - Cotação 11/01/2024	Soltes bruta bruta atenuada - média	m³	NEUMO	1,30000000	59,44	77,27
91204 - SINAPIVC 03/2024	Computador de rotas de percurso (garante) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHP diurno. af.09/2016	CHP	COMPOSICAO	0,02000000	6,10	0,17
91205 - SINAPIVC 03/2024	Computador de rotas de percurso (garante) com motor a gasolina, potência 3 CV - CHI diurno. af.09/2016	CHI	COMPOSICAO	0,02000000	6,77	0,62
TOTAL (R\$)						90,05
C.P. 131181124165 - 03/2024	Escoramento de vala, tipo pontaleado, com profundidade de 1,0 m a 2,0 m, largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência - reaproveitamento de: (composição SINAPI 94045 fev/2018)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5803 - SINAPIVC 03/2024	Paga de aço perfilado com cabesa 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	NEUMO	0,02000000	16,90	0,17
80302 - SINAPIVC 03/2024	Cargante de forma com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,33000000	30,50	10,31
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encaigas complementares	H	COMPOSICAO	0,14000000	22,58	3,27
6212 - SINAPIVC 03/2024	Tubo 12,5 x 30 cm em pinus, mela ou equivalente da região - brida	M	NEUMO	0,04750000	14,23	0,68

11138 - SINAPISC 03/2024	Reuso meteo de madeira tratada, D = 8 x 11 cm, H = 2,25 m, em euralgijo ou equivalente de regiao (para cerca)	M	REGIÃO	0,01330000	8,59	6,12
TOTAL (R\$)						14,55
C.P. 131181124192 - 03/2024	Lastro de brita n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	2,00000000	22,58	45,16
4721 - SINAPISC 03/2024	Pedra britada n. 1 (R 5 x 10 mm) posta pedreira/fornecedores, sem frete	M3	REGIÃO	1,04890000	106,93	112,27
TOTAL (R\$)						157,43
C.P. 131181124179 - 03/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 80 CM com chaminé de 1 metro (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPISC 03/2024	Brasqueijão reforçado de concreto - modelo andaçô faces/retangular(20x40x40cm)comchaminéde1metro, *20 x 40 cm, C = 0 cm, resistência de 35 MPa, cor natural	M2	REGIÃO	7,80000000	43,54	339,61
88109 - SINAPISC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	8,88000000	30,87	274,45
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	9,23000000	22,58	208,41
92267 - SINAPISC 03/2024	Reforço de forma para tubos, em chapas de madeira compensada tratada, 6" x 17 mm, af. 08/2019	M2	COMPÓSICÃO	6,30000000	56,12	353,56
88428 - SINAPISC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 08/2019	M3	COMPÓSICÃO	6,20000000	641,60	130,24
5514389 - SICROSSC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICÃO	329,79000000	0,77	253,81
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) pedreira: 111 tpi, com saibas de judia	M3	COMPÓSICÃO	3,80000000	90,05	342,19
13121048554 - Cotação 12/2021	Destruição de terra / argila	m³	REGIÃO	9,78000000	8,67	84,45
C.P. 13121048905 - Composição Pedreira 03/2024	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83138 jan/2021)	M3	COMPÓSICÃO	7,20000000	3,87	27,94
96142 - SICROSSC 01/2024	Fampos de ferro fundido articulados para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	REGIÃO	1,99000000	616,57	616,57
7710 - SINAPISC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGIÃO	1,00000000	407,09	407,09
34494 - SINAPISC 03/2024	Concreto urbano bombeável, classe de resistência C30, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excus serviço de bombeamento (RBR 8953)	M3	REGIÃO	0,68000000	547,16	372,07
2033888 - SICROSSC 01/2024	Leito de pedra de mão ou rolado - espalhamento manual	m²	COMPÓSICÃO	6,45000000	138,42	62,29
0467819 - SICROSSC 01/2024	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Nq	COMPÓSICÃO	16,90000000	12,06	203,81
TOTAL (R\$)						3673,53
C.P. 131181124180 - 03/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA PARA TUBO DE 100 CM com chaminé de 1 metro (SINAPI 72132)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
36155 - SINAPISC 03/2024	Brasqueijão reforçado de concreto - modelo andaçô faces/retangular(20x40x40cm)comchaminéde1metro, *20 x 40 cm, C = 0 cm, resistência de 35 MPa, cor natural	M2	REGIÃO	12,38000000	43,54	539,45
88109 - SINAPISC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	11,72000000	30,87	361,80
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	12,38000000	22,58	278,57
92267 - SINAPISC 03/2024	Reforço de forma para tubos, em chapas de madeira compensada tratada, 6" x 17 mm, af. 08/2019	M2	COMPÓSICÃO	6,30000000	56,12	353,34
88428 - SINAPISC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 08/2019	M3	COMPÓSICÃO	6,32700000	641,60	209,80
5514389 - SICROSSC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICÃO	438,17000000	0,77	337,39
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) pedreira: 111 tpi, com saibas de judia	M3	COMPÓSICÃO	4,20000000	90,05	378,21
13121048554 - Cotação 12/2021	Destruição de terra / argila	m³	REGIÃO	13,65000000	8,67	118,35
C.P. 13121048905 - Composição Pedreira 03/2024	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83138 jan/2021)	M3	COMPÓSICÃO	10,50000000	3,87	40,54
96142 - SICROSSC 01/2024	Fampos de ferro fundido articulados para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	REGIÃO	1,99000000	616,57	616,57
7710 - SINAPISC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGIÃO	1,00000000	407,09	407,09
34494 - SINAPISC 03/2024	Concreto urbano bombeável, classe de resistência C30, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excus serviço de bombeamento (RBR 8953)	M3	REGIÃO	1,99000000	547,16	596,40
2033888 - SICROSSC 01/2024	Leito de pedra de mão ou rolado - espalhamento manual	m²	COMPÓSICÃO	6,75000000	138,42	89,86
0467819 - SICROSSC 01/2024	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Nq	COMPÓSICÃO	21,78000000	12,06	261,70
TOTAL (R\$)						4764,77
C.P. 131181124185 - 03/2024	SUB-BASE EM RACHÃO					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96109 - SINAPISC 03/2024	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de pedre rolado - exclusive carga e transporte, af. 11/2019	M2	COMPÓSICÃO	1,00000000	125,87	125,87
04671 - SINAPISC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M30KM	COMPÓSICÃO	26,00000000	2,47	64,22
TOTAL (R\$)						190,09
C.P. 131181124186 - 03/2024	BASE EM BRITA GRADUADA					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96171 - SINAPISC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M30KM	COMPÓSICÃO	26,00000000	2,47	64,22
96109 - SINAPISC 03/2024	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte, af. 11/2019	M2	COMPÓSICÃO	1,00000000	183,98	183,98
TOTAL (R\$)						248,20
C.P. 131181124205 - 03/2024	Rede de drenagem com tubos Ø 80 cm com escavação até 1,50 m de profundidade (SINAPI 92214), Af. 03/2024-pa1					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7710 - SINAPISC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGIÃO	1,03000000	407,09	419,30
5611 - SINAPISC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,1 galtonia bruta 111 HP - CNP alum, af. 06/2014	CNP	COMPÓSICÃO	6,10000000	222,85	22,40
5612 - SINAPISC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,1 galtonia bruta 111 HP - CNH alum, af. 06/2014	CNH	COMPÓSICÃO	6,18000000	95,53	18,63
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	6,89799000	22,58	20,27
88428 - SINAPISC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo manual, af. 08/2019	M3	COMPÓSICÃO	6,69330000	732,66	6,82
88436 - SINAPISC 03/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	6,44890000	17,37	7,86
5514389 - SICROSSC 01/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICÃO	102,28000000	0,77	78,76
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) pedreira: 111 tpi, com saibas de judia	M3	COMPÓSICÃO	1,30000000	90,05	121,06
C.P. 131181124192 - Composição Pedreira 03/2024	Leito de terra n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M2	COMPÓSICÃO	6,11000000	157,43	17,32
13121048554 - Cotação 12/2021	Destruição de terra / argila	m³	REGIÃO	2,74000000	8,67	23,76
C.P. 13121048905 - Composição Pedreira 03/2024	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m3 (ref. SINAPI 83138 jan/2021)	M3	COMPÓSICÃO	2,11000000	3,87	8,17
TOTAL (R\$)						740,29
C.P. 131181124237 - 03/2024	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96171 - SINAPISC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M30KM	COMPÓSICÃO	26,00000000	2,47	64,22
13121048554 - Cotação 12/2021	Destruição de terra / argila	m³	REGIÃO	1,38000000	8,67	11,27
88433 - SINAPISC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,8 L, pedreira tipo 110 HP - CNH alum, af. 10/2014	CNH	COMPÓSICÃO	6,05000000	92,60	0,54
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	6,63800000	22,58	6,43
96091 - SINAPISC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,8 L, pedreira tipo 110 HP - CNP alum, af. 10/2014	CNP	COMPÓSICÃO	6,01340000	216,42	2,80
TOTAL (R\$)						79,36
C.P. 131181125753 - 03/2024	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 83399 out/18) csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2510 - SINAPISC 03/2024	Rele fotoeletrico interno e externo, tensão 1000 W, de operação, sem base	UN	REGIÃO	1,00000000	36,90	36,90
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	6,79800000	36,56	12,79
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	6,95000000	22,58	7,80
36109 - SINAPISC 03/2024	Barras para rele com suporte metálico	UN	REGIÃO	1,00000000	21,51	21,51
TOTAL (R\$)						78,70
C.P. 131190731228 - 03/2024	REFORÇO DO SUBLEITO COM COLCHÃO DE AREIA DMT 30 km					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96171 - SINAPISC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M30KM	COMPÓSICÃO	26,00000000	2,47	64,22
1312089 - SICROSSC 01/2024	Camada drenante com reforço de betão de areia - areia comercial	m³	COMPÓSICÃO	1,99000000	164,42	164,42
TOTAL (R\$)						260,75
C.P. 131200474157 - 03/2024	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vp1					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPISC 03/2024	Servete nos seguintes: 7,5 x 7,7 cm, em macadâmido/trasacandido, angilato, pedreito ou equivalente de regiao - bruta	M	REGIÃO	1,00000000	17,69	17,69
4491 - SINAPISC 03/2024	Pedreiro 7,5 x 7,7 cm em pedre, mista ou equivalente de regiao - bruta	M	REGIÃO	4,99000000	8,59	34,32
4811 - SINAPISC 03/2024	Placa de obra (para construtores civis) em chapa galvanizada 70, 22", adevidada, de 7,4 x 1,27 m (sem pontos para fixação)	M2	REGIÃO	1,00000000	250,00	250,00
5071 - SINAPISC 03/2024	Pedre de aço pedre com cabos 18 x 18 (2 18 x 18)	KG	REGIÃO	6,11000000	17,19	1,89
88116 - SINAPISC 03/2024	Guarnição de forma com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	1,00000000	30,50	30,50
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	2,00000000	22,58	45,16

94982 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto magro para laje, tipo 1-4,5-4,5 sem massa seca de cimento/ areia média/ brita 11 - preparo mecânico com betoneira 400 l e 4/50/201	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	448,74	4,48
TOTAL (R\$)					384,04	
C.P. 131200574908 - 03/2024 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ O 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (SINAPI 73672) M2						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
9811 - SINAPI/SC 03/2024	Trator de esteira, potência 150 HP, peso operacional 14,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - CNP elenco 4/ 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	271,47	0,54
88116 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00170000	22,58	0,03
TOTAL (R\$)					0,57	
C.P. 131200675040 - 03/2024 ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOCO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2020 - SINAPI/SC 03/2024	Jelha PVC whitevel, 45 graus, 25 mm, com manon, para água fria predal	UN	NEURO	2,00000000	1,56	3,12
3029 - SINAPI/SC 03/2024	Jelha PVC whitevel, 90 graus, 25 mm, com manon, para água fria predal	UN	NEURO	2,00000000	0,76	1,52
11674 - SINAPI/SC 03/2024	Registro de escoa PVC, com valveto, vc, whitevel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	NEURO	1,00000000	23,32	23,32
9638 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo PVC serie normal, DN 50 mm, para engoto predal (NBR 5686)	M	NEURO	2,00000000	9,36	18,72
9668 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo PVC whitevel, de 25 mm, água fria (nro 5648)	M	NEURO	1,00000000	4,33	12,09
112 - SINAPI/SC 03/2024	Adesivo plastico para PVC, flexao com "400" gr	UN	NEURO	0,12000000	65,63	8,35
20083 - SINAPI/SC 03/2024	Soluções preparadas/ limpadas para PVC, flexao com 1000 cm3	UN	NEURO	0,00000000	78,89	7,49
30283 - SINAPI/SC 03/2024	Uso d' água em bto, peso 100	UN	NEURO	0,07000000	2,49	2,41
87904 - SINAPI/SC 03/2024	Chapisco aplicado em alvenaria para garantia de ciclo e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro - argamassa tipo 1-3 com preparo manual 4/ 3/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,28	15,64
90466 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbamento linear em alvenaria para remanetribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. 4/ 06/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,16	17,16
90467 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbamento linear em alvenaria para remanetribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. 4/ 06/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	25,81	25,81
88246 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar de encanador os bntes hidráulicos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,56800000	23,71	60,69
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Encanador os bntes hidráulicos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,89000000	31,44	90,86
1368 - SINAPI/SC 03/2024	Conex PVC longo 90 graus, DN 30 mm, para engoto predal	UN	NEURO	1,00000000	11,91	11,91
296 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar bntes para tubo engoto predal, DN 50 mm (NBR 5686)	UN	NEURO	1,00000000	1,61	1,61
20878 - SINAPI/SC 03/2024	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elastica, embalagem de "400" gr (uso em PVC, aço, polietileno e nictes)	UN	NEURO	0,02000000	28,74	0,57
81222 - SINAPI/SC 03/2024	Regio linear manual em alvenaria, para remanetribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. 4/ 06/2023	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,94	9,94
02036 - SINAPI/SC 03/2024	Execução manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. 4/ 02/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	89,32	5,35
91082 - SINAPI/SC 03/2024	Rebordo manual de valas, com compensador de vdo de perodo. 4/ 06/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,11000000	27,26	2,98
87129 - SINAPI/SC 03/2024	Massa única, em argamassa tipo 1-2-3, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² a 10m² (E = 53 mm), com brita 11 4/ 03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1,48000000	39,33	66,07
C.P. 13120060008 - Composição Pareda 03/2024	Laio de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020) Vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	799,36	23,98
10334 - SINAPI/SC 03/2024	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos fundado na horizontal de 14x14x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, 4/ 12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	168,51	161,76
TOTAL (R\$)					572,06	
C.P. 13120690006 - 03/2024 Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020) Vgl M3						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC 03/2024	Aditivo impermeabilizante de base aquosa para argamassas e concretos sem amass, líquido e semo de cloreto	L	NEURO	20,00000000	7,67	153,40
88109 - SINAPI/SC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,87	61,74
88116 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00000000	22,58	135,48
94982 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto magro para laje, tipo 1-4,5-4,5 (sem massa seca de cimento/ areia média/ brita 11 - preparo mecânico com betoneira 400 l e 4/50/201	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	448,74	448,74
TOTAL (R\$)					799,36	
C.P. 131200675699 - 03/2024 ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM (Ref. Sinapi 101173 maio/2020) Vgl M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88109 - SINAPI/SC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,48800000	30,87	15,00
88116 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,64500000	22,58	15,01
TOTAL (R\$)					30,01	
C.P. 13120076041 - 03/2024 DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO, CLASSE I, 275 V 20 KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93659 MAIO/2020) UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1175 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal a compressao em cobre eletrolítico para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressao, para paineis de fracao 96	UN	NEURO	1,00000000	2,08	2,08
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar de eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	24,83	4,69
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	36,56	6,90
13121123101 - Cotação 12/2023	Dispositivos cutelos tipo classe 1, tensão máxima = 275 V, corrente de impulso = 12,5 kA, corrente máxima de operação 60 kA	UN	NEURO	1,00000000	86,89	86,89
TOTAL (R\$)					100,56	
C.P. 131200776055 - 03/2024 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 30 mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 93663 maio/2020)Vgl UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1371 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal a compressao em cobre eletrolítico para cabo 4 mm², 3 furos e 1 compressao, para paineis de fracao n3	UN	NEURO	2,00000000	1,36	2,72
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar de eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13300000	24,83	3,30
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13300000	36,56	4,86
30461 - SINAPI/SC 03/2024	Dispositivo de 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	NEURO	1,00000000	126,85	126,85
TOTAL (R\$)					137,73	
C.P. 131201181170 - 03/2024 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (Ref. Sinapi 10775 maio/2020)Vgl m3						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10776 - SINAPI/SC 03/2024	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (base incluída) (nódo/ano/mo/mo/2020) (base)	M3	NEURO	1,00000000	640,62	640,62
TOTAL (R\$)					640,62	
C.P. 131210485524 - 03/2024 EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO (REF. 03099 / ORSE SERGIPE JAN/2021) VGL DIA						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101389 - SINAPI/SC 03/2024	Equipe de topografia com encargos complementares	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	2.482,96	372,44
94396 - SINAPI/SC 03/2024	Topografia com encargos complementares	M3	COMPOSIÇÃO	0,08000000	5.022,28	402,01
04084 - SINAPI/SC 03/2024	Veículo leve propaga 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 1.147 kg	CHP	NEURO	1,00000000	108,74	108,74
89553 - SINAPI/SC 03/2024	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	NEURO	0,00000000	5,07	40,56
TOTAL (R\$)					973,75	
C.P. 1312108107086 - 03/2024 NÚCLEO PARA LUMINÁRIA TIPO PETALA, 1 UNIDADE, 60MM NO TOPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91946 jan19) Jfc UN						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	36,56	6,90
131200107084 - Cotação 12/2023	Núcleo tipo petala para 1 luminária, instalação em poste reto com diâmetro no topo para luminária de 60mm, suporte flete em aço SAE 1010/01020 galvanizado 8 fto	UN	NEURO	1,00000000	100,78	100,78
TOTAL (R\$)					107,68	
C.P. 1312109118594 - 03/2024 REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE (SINAPI 85335) M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88116 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,58	4,74
C.P. 13120068605 - Composição Pareda 03/2024	Execução mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M2	COMPOSIÇÃO	0,03000000	3,87	0,14
TOTAL (R\$)					4,88	
C.P. 1312111120904 - 03/2024 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") (REF. SINAPI 97668 09/2021) JFC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar de eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,83	2,48
88264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,64
30247 - SINAPI/SC 03/2024	Distribuidor PEAD flexível parede simples, corrugado helicoidal, cor preta, sem ressa, de 1 1/4", em 600 x, para cabeamento subterrâneo (NBR 17715)	M	NEURO	1,10000000	3,34	3,67
TOTAL (R\$)					10,12	
C.P. 1312111120918 - 03/2024 Fita de Advertência com a inscrição " Cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m - Forneimento e Instalação (Ref. Sinapi 97051 jan/2021)Vgl m						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
13120018314 - Cotação 12/2023	Fita de advertência com a inscrição: "Cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	NEURO	1,10000000	6,77	0,45
88247 - SINAPI/SC 03/2024	Acuilar de eletricoa com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,83	0,23

80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00200000	36,56	0,44	
TOTAL (R\$)						1,52	
C.P. 1312111120946 - 03/2024	QUADRO PARA COMANDO E PROTEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM ALUMÍNIO, 400X400X200, TIPO SOBREPOR, USO EXTERNO COM BARBAMENTOS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 91187 JUL/2017) J/c						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4300 - SINAPI/SC 03/2024	Baixa de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca sobressa, cabeça chata, fenda simples, 4 x 50 mm	UN	86UN00	4,00000000	0,87	3,48	
14151 - SINAPI/SC 03/2024	Fita metálica perfurada, L = 750" mm, vito de 35 m, carga recomendada = 750" kgf	UN	86UN00	0,00240000	95,49	2,81	
131200171318 - Cotação 12/2021	Barbamento resaca ou torno 80 A, de sobrepôr	un	86UN00	2,00000000	24,80	49,60	
131240185409 - Cotação 01/2024	Quadro para comando e proteção de iluminação pública, em alumínio, 400x400x200, tipo sobrepôr	un	86UN00	1,00000000	1.431,56	1.431,56	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	2,00000000	36,56	76,04	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,20000000	24,83	7,20	
TOTAL (R\$)						1570,99	
C.P. 1312111120953 - 03/2024	FITA AÇO INOX, PARA CINTAR POSTE, (SINAPI 91169 AGOSTO/2019)						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
406 - SINAPI/SC 03/2024	Fita em fios para cintar poste, L = 10 mm, E = 0,5 mm (voto de 10m)	UN	86UN00	0,00330000	76,41	2,54	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00300000	24,83	0,82	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,20000000	36,56	8,63	
TOTAL (R\$)						11,99	
C.P. 1312111120955 - 03/2024	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 650 x 450 x 700 (L X C X P), SEM TAMPA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94965 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto fô = 25mpa, tipo 2,2.3.2.7 (sem massa seca de cimento) e areia média (tela 11) - preparo mecânico com betoneira 400 L, af 01/2021	M3	COMPÓSICÃO	0,19230000	552,77	106,30	
94999 - SINAPI/SC 03/2024	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural, diâmetro de 8,0 mm, af 09/2021	KG	COMPÓSICÃO	10,58400000	14,66	176,33	
90136 - SINAPI/SC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldeira, em madeira serrada, 6 x25 mm, 4 utilizações, af 01/2024	M2	COMPÓSICÃO	0,35000000	71,44	239,81	
4718 - SINAPI/SC 03/2024	Fôrta bruta n. 2 (28 x 38 mm) poste padronizado/curvado, sem fôrta	M2	86UN00	0,00064000	107,50	9,21	
C.P. 13121098903 - Composição 03/2024	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgf	M3	COMPÓSICÃO	0,24204000	112,90	40,07	
TOTAL (R\$)						571,52	
C.P. 131210689603 - 03/2024	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgf						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80208 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00000000	36,87	56,94	
80216 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00000000	22,58	101,61	
90208 - SINAPI/SC 03/2024	Moedor de concreto, diâmetro de poltrona 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - ODI diâmetro, af 06/2015	QDP	COMPÓSICÃO	0,00000000	1,18	0,35	
TOTAL (R\$)						152,90	
C.P. 1312111120956 - 03/2024	TAMPAO POFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017) J/c						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87106 - SINAPI/SC 03/2024	Argamassa tipo 2 (4) (sem volume de cimento e areia grossa (tela) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L, af 08/2019	M3	COMPÓSICÃO	0,00620000	561,70	3,40	
80208 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	2,00000000	36,87	61,74	
80216 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	2,00000000	22,58	45,16	
11301 - SINAPI/SC 03/2024	Tampas foto articulada, com base / requadro, classe 81,25 carga rnar 12,5 t, medidor, tampa 800 mm bainha trancada em rebola de tipo de metal	UN	86UN00	1,00000000	643,95	643,95	
TOTAL (R\$)						754,33	
C.P. 1312111122689 - 03/2024	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80216 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,40000000	22,58	16,16	
91277 - SINAPI/SC 03/2024	Placa vibratória (arremível) com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kb (2500 kg), potência 5,5 CV - ODI diâmetro, af 06/2015	QDP	COMPÓSICÃO	0,20000000	6,71	1,95	
TOTAL (R\$)						12,11	
C.P. 1312111123093 - 03/2024	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CADERNO TECNICO DE COMPOSIÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO SINAPI 08/2023)VGL						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,60210000	36,56	22,75	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,62110000	24,83	15,42	
131211232091 - Cotação 02/2024	Caburo com perfil de aço nº 150 para solda exotermica	UN	86UN00	1,00000000	39,36	39,36	
TOTAL (R\$)						77,49	
C.P. 1312202128999 - 03/2024	BICA CORRIDA PARA ATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM E ESPALHAMENTO) (Ref. Sinapi 96624 12/2023)VGL						M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4718 - SINAPI/SC 03/2024	Bota bruta ou bota comble, mas classificada quanto padronização/curvado, sem fôrta	M2	86UN00	1,20000000	96,71	122,46	
90475 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, ODP af 06/2020	M300M	COMPÓSICÃO	12,50000000	2,47	30,88	
108074 - SINAPI/SC 03/2024	Espalhamento de material com motor de elétricos, af 11/2019	M3	COMPÓSICÃO	1,20000000	1,99	1,99	
108078 - SINAPI/SC 03/2024	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 1,20 m³/155 tpa) e descarga livre (capacidade: m3), af 07/2020	M3	COMPÓSICÃO	1,20000000	7,07	8,64	
TOTAL (R\$)						165,17	
C.P. 1312202129286 - 03/2024	Emenda de estacas por soldagem (ref. Sicro 2306017 01/2021) J/c						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93086 - SICO/SC 03/2024	Grupo gerador - 34 kW	QDP	86UN00	1,00000000	18,82	18,82	
43047 - SICO/SC 03/2024	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 0,20 kW	QDP	86UN00	1,00000000	0,23	0,23	
90425 - SICO/SC 03/2024	Soldador	M	86UN00	1,00000000	37,54	37,54	
90130 - SICO/SC 03/2024	Elétrico instalado 470W	M	86UN00	0,90027000	35,73	11,01	
504405 - SICO/SC 03/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carterado de 15 t - carga e descarga manual	t	COMPÓSICÃO	0,00031000	33,71	0,01	
80216 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	1,00000000	22,58	22,58	
TOTAL (R\$)						90,19	
C.P. 1312205134506 - 03/2024	Terminal de pressão tipo sapata #50mm" - fornecimento e instalação						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00070000	24,83	0,76	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,00070000	36,56	1,12	
1388 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal metálico e pressão para 1 tubo de 50 mm2, com 1 furo de fixação	UN	86UN00	1,00000000	9,96	9,96	
TOTAL (R\$)						11,84	
C.P. 131220813979 - 03/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTACA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017 (REF. SINAPI 96534 06/2022)vgf						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2682 - SINAPI/SC 03/2024	Desmoldante graxante para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	86UN00	0,01700000	7,37	0,13	
4691 - SINAPI/SC 03/2024	Perfiteiro 715 x 73" em aço, mista ou equivalente de região - brida	M	86UN00	0,02000000	8,58	5,36	
4717 - SINAPI/SC 03/2024	Serraço 72,5 x 73" em aço, mista ou equivalente de região - brida	M	86UN00	0,02000000	1,00	2,77	
5074 - SINAPI/SC 03/2024	Perço de aço perfilado com rebola 12 x 28 (12 x 12 x 12)	M	86UN00	0,01200000	19,26	0,21	
6169 - SINAPI/SC 03/2024	Taloca (ou equivalente) 12,5 x 20" cm, em macaenoduto/macaenoduto, angulo ou equivalente de região - brida	M	86UN00	1,00000000	67,03	76,08	
60204 - SINAPI/SC 03/2024	Perço de aço perfilado com rebola duplo 17 x 77 (12 x 11)	KG	86UN00	0,04400000	21,22	0,93	
80238 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante de capataz com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,50000000	24,18	14,24	
80202 - SINAPI/SC 03/2024	Capataz em forma com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	1,41000000	30,50	43,10	
51402 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cefia para disco 10" - ODI diâmetro, af 08/2015	QDP	COMPÓSICÃO	0,00800000	32,55	0,59	
91093 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cefia para disco 10" - ODI diâmetro, af 08/2015	QDP	COMPÓSICÃO	0,00400000	31,50	0,44	
TOTAL (R\$)						138,75	
C.P. 1312208139737 - 03/2024	TRELIÇA EM AÇO CA-60 TIPO T16R - 12M- COMPOSIÇÃO SINAPI 92792U DEZ/2016						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80238 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,25300000	24,25	6,14	
80245 - SINAPI/SC 03/2024	Amador com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	1,80000000	30,58	55,04	
80243 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante especializado com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,12000000	23,66	2,83	
80317 - SINAPI/SC 03/2024	Soldador com encargos complementares	M	COMPÓSICÃO	0,34000000	31,54	7,92	
10899 - SINAPI/SC 03/2024	Elétrico instalado 80W, #8013, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	86UN00	0,97800000	34,78	13,15	
43099 - SINAPI/SC 03/2024	Aço CA60, 6,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	KG	86UN00	14,05400000	7,41	103,86	
TOTAL (R\$)						188,94	

C.P. 1312209141090 03/2024	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (Ref. Sinapi 96540 08/2022)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2032 - SINAPISC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slvica encaixada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,07	
4493 - SINAPISC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	1,0300000	8,58	13,33	
4517 - SINAPISC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	1,7980000	3,80	5,21	
5073 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 37 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0340000	17,52	0,60	
6189 - SINAPISC 03/2024	Tábua não aparelhada "12,5 x 30" em, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	0,6600000	67,03	40,22	
20247 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 35 x 15 (3 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0110000	19,03	0,21	
60304 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa dupla 37 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0270000	21,22	0,57	
80239 - SINAPISC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0800000	24,18	21,26	
80242 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,3080000	30,50	67,37	
91082 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico portátil de 5hp, com rola para disco 30" - CHJ diumo. af 08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,0230000	33,25	0,75	
91089 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico portátil de 5hp, com rola para disco 30" - CHJ diumo. af 08/2015	CHM	COMPÓSICAO	0,0590000	31,50	1,86	
1345 - SINAPISC 03/2024	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = "17" mm	M2	NEUMO	0,3340000	88,73	29,64	
TOTAL (R\$)						181,12	
C.P. 1312209141117 03/2024	Emendas com solda por transpasse (Ref. Orse/Sergipe 03846/ORSE 07/2022)VGL						CM
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80236 - SINAPISC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0220000	22,58	0,27	
80237 - SINAPISC 03/2024	Soldador com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0220000	31,54	0,36	
10897 - SINAPISC 03/2024	Eixo de eixo de AISI - A1038, diâmetro igual a 6,00 mm	KG	NEUMO	0,0080000	37,70	0,30	
07063 - SINAPISC 03/2024	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor a cilindros 600 a -CHJ diumo. af 03/2016	CHP	COMPÓSICAO	0,0230000	103,74	1,23	
TOTAL (R\$)						2,18	
C.P. 1312210142406 03/2024	PLACA DE EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM INFORMAÇÕES DA SPU - SECRETARIA DE PATRIMÔNIO DA UNIÃO (sinapi 74209/1 jan/2020)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPISC 03/2024	Sarado não aparelhada "12,5 x 7" em, em macaranduba/massaranduba, angelim, pente misto ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	1,0000000	17,69	17,69	
4491 - SINAPISC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	4,0000000	8,58	34,32	
4613 - SINAPISC 03/2024	Placa de aço (para condições civis) em chapa galvanizada 70, 22", adevidada, de "12,5 x 1,2" in (sem pontos para fixação)	M2	NEUMO	1,0000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 38 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,1100000	17,19	1,89	
80262 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,0000000	30,50	30,50	
91036 - SINAPISC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0000000	22,58	45,16	
94082 - SINAPISC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4:5:4:5 (em massa seca de cimento) área média/fora 31" - preparo mecânico com betoneira 400 l - af 05/2021	M3	COMPÓSICAO	0,0100000	448,74	4,49	
TOTAL (R\$)						384,05	
C.P. 1312210142535 03/2024	FORMA PARA LAJE EM CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (Ref. Sinapi 92526 09/2022)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2032 - SINAPISC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slvica encaixada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,07	
60239 - SINAPISC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0800000	24,18	2,23	
80262 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0200000	30,50	13,03	
92526 - SINAPISC 03/2024	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af 06/2020	M2	COMPÓSICAO	0,1380000	94,28	12,83	
TOTAL (R\$)						30,38	
C.P. 1312210142709 03/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES COM EXECUÇÃO DAS SEMI-GRAVATAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM, SARRAFOS DE MADEIRA JUSTAPOSTOS E PREGADOS NAS SEMI-GRAVATAS DISPOSTOS EM FORMA DE SEMI-CÍRCULO E SOBRE ESTES A FIXAÇÃO DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, EXCLUSIVE ESCORAMENTO. (Ref. Sinapi 96258 09/2022)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2032 - SINAPISC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slvica encaixada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,07	
4517 - SINAPISC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	0,1220000	3,80	0,47	
60304 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 37 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0300000	21,22	3,06	
80239 - SINAPISC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0300000	24,18	7,25	
80242 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,7980000	30,50	53,01	
C.P. 1312210142714 - Composto Aluminio 03/2024	Fabricação de forma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em alumínio (ref SINAPI 96252 09/2022)Vgl	M2	COMPÓSICAO	0,5300000	363,57	192,69	
TOTAL (R\$)						254,91	
C.P. 1312210142714 03/2024	Fabricação de forma para pilares circulares, com execução das semi-gravatas em chapa de madeira compensada resinada 17mm de espessura, sarrafos de madeira justapostos e pregados nas semi-gravatas dispostos em forma de semi-círculo e sobre estes a fixação de chapa em alumínio (ref. SINAPI 96252 09/2022)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4517 - SINAPISC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	23,2780000	3,80	88,63	
5068 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 37 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,3960000	17,19	6,72	
20247 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 35 x 15 (3 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0410000	19,03	0,78	
43314 - SINAPISC 03/2024	Tábua não aparelhada "12,5 x 15" em, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	2,6140000	37,73	98,63	
80239 - SINAPISC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,3450000	24,18	8,34	
80262 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0680000	30,50	63,07	
91083 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico portátil de 5hp, com rola para disco 30" - CHJ diumo. af 08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,0780000	33,25	2,67	
91089 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico portátil de 5hp, com rola para disco 30" - CHJ diumo. af 08/2015	CHM	COMPÓSICAO	0,2080000	31,50	6,47	
42701 - SINAPISC 03/2024	Chapa/alumínio (se em alumínio, 1,200 - 1,534, qualquer espessura, qualquer largura)	KG	NEUMO	1,8800000	34,75	65,68	
1310 - SINAPISC 03/2024	Chapa/alumínio de madeira compensada resinada (madeira tratada) para forma de concreto, de 2200 x 1200 mm, E = 17 mm	M2	NEUMO	0,8300000	52,39	43,46	
TOTAL (R\$)						363,57	
C.P. 1312210142718 03/2024	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA PILARES CIRCULARES DA PONTE NACAR, UTILIZAÇÃO 2X (REF. SINAPI 74107/1 11/2015)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5061 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 38 x 27 (2 3/4 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,0500000	16,60	0,85	
80239 - SINAPISC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0080000	24,18	16,01	
80262 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0080000	30,50	15,25	
2745 - SINAPISC 03/2024	Paralela mista sem tratamento, E = 8 x 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	NEUMO	0,2277000	3,16	0,72	
4430 - SINAPISC 03/2024	Colão não aparelhado "15 x 8" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	1,4711000	32,50	47,81	
6212 - SINAPISC 03/2024	Tábua "12,5 x 30" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	0,4548000	14,23	6,47	
TOTAL (R\$)						88,03	
C.P. 1312211142739 03/2024	PLACA DE EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO COM INFORMAÇÕES DA AUC - AUTORIZAÇÃO DE CORTE E DANC (DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE NÃO CONSTANTE) (sinapi 74209/1 jan/2020)Vgl						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4417 - SINAPISC 03/2024	Sarado não aparelhada "12,5 x 7" em, em macaranduba/massaranduba, angelim, pente misto ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	1,0000000	17,69	17,69	
4491 - SINAPISC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em cm pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMO	4,0000000	8,58	34,32	
4613 - SINAPISC 03/2024	Placa de aço (para condições civis) em chapa galvanizada 70, 22", adevidada, de "12,5 x 1,2" in (sem pontos para fixação)	M2	NEUMO	1,0000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabesa 38 x 30 (2 3/4 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,1100000	17,19	1,89	
80262 - SINAPISC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,0000000	30,50	30,50	
91036 - SINAPISC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0000000	22,58	45,16	
94082 - SINAPISC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4:5:4:5 (em massa seca de cimento) área média/fora 31" - preparo mecânico com betoneira 400 l - af 05/2021	M3	COMPÓSICAO	0,0100000	448,74	4,49	
TOTAL (R\$)						384,05	
C.P. 1312211143029 03/2024	CONTATOR BIPOLAR, 40A, 220VCA, 50/60HZ, CATEGORIA AC3, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (REF. SINAPI 101903 09/2022)VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
10714 - SINAPISC 03/2024	Trilho a compressão em cobre eletrolítico para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para painéis de fixação 96	UN	NEUMO	3,0000000	1,75	5,25	
80264 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,4007000	36,56	14,63	
1312211143029 - Cateção 12/2023	Contator bipolar, 40A, 220Vca, 50/60Hz, categoria ac3, fixação em trilho DIN 35mm.	un	NEUMO	1,0000000	329,64	329,64	
80247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista, com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,4007000	24,83	10,07	
TOTAL (R\$)						359,79	
C.P. 1312212143821 03/2024	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 100622 09/2021), VGL						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5068 - SINAPISC 03/2024	Grandeito hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive cabotado tipo PRT 16.000 kg, potência de 180 CV - CHJ diumo. af 08/2014	CHP	COMPÓSICAO	0,1113000	276,13	30,87	
80247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,1240000	24,83	27,81	
80264 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,6530000	36,56	133,35	
14105 - SINAPISC 03/2024	Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reb, engastado, H = 9 m, diâmetro inferior = "145" mm	UN	NEUMO	1,0000000	2.070,40	2.070,40	
1312212143881 - Cateção 12/2023	Chumbador (compai) com haste média, 500 x 70 mm x 3/4", galvanizado a fogo, com parafuso e arruela	un	NEUMO	4,0000000	54,13	216,52	
TOTAL (R\$)						2479,05	

C.P. 131221214360 - 03/2024							CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20X20X12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.11/2019 - REF. SINAPI 100556	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,94800000	24,83	8,38		
88024 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,94800000	36,56	12,85		
131221143859 - Cotação 13/2023	Caixa de passagem em alumínio com Tampa, 20 x 20 x 12 cm	un	RECURSO	1,00000000	100,28	100,28		
TOTAL (R\$)						121,52		
C.P. 1312301144141 - 03/2024							SEPADOR DE RESIDUO EM CANTEIRO PARA OBRA DA PONTE NACAR (REF. SINAPI 93210 10/2022) JFC	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88062 - SINAPI/SC 03/2024	Cepilagem de formas com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,12700000	36,56	24,62		
88041 - SINAPI/SC 03/2024	Pavão de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. af.03/2024	M2	COMPÓSICAO	0,14480000	99,12	14,36		
TOTAL (R\$)						48,38		
C.P. 1312301144338 - 03/2024							Remoção de árvore grande porte compreendendo o emprego de caminhão carroceria fixa, elevador equipado com cabine atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km, equipe mínima composta de 2 serventes, 2 jardineiros, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado, para obra da Ponte Nacar, obs: moto-serra deverá estar registrada no IBAMA. (Ref. ScO Rio PJ 19.10.0153) JFC	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5824 - SINAPI/SC 03/2024	Caminhão box, PBT 16.000 kg, carga útil máx.: 12.683 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive categoria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimens. aprox. 2,5 x 7,00 x 5,50 m - CHD diâmt. af.06/2014	CHP	COMPÓSICAO	0,80000000	215,23	172,18		
5826 - SINAPI/SC 03/2024	Caminhão box, PBT 16.000 kg, carga útil máx.: 12.683 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimens. aprox. 2,5 x 7,00 x 5,50 m - CHD diâmt. af.06/2014	CHI	COMPÓSICAO	0,46600000	63,55	29,23		
4249 - SINAPI/SC 03/2024	Operador de moto serra (horista)	M	RECURSO	0,00800000	39,24	0,60		
4239 - SINAPI/SC 03/2024	Operador de motosserra e todos os demais - (serviçanagem) (horista)	M	RECURSO	0,94800000	28,19	26,45		
4403 - SINAPI/SC 03/2024	jardineiro (horista)	M	RECURSO	1,88800000	19,45	36,57		
4883 - SINAPI/SC 03/2024	Encarregado geral de obras (horista)	M	RECURSO	0,94800000	35,12	33,01		
91424 - SINAPI/SC 03/2024	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,40 m, inclusive caminhão box PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHD diâmt. af.08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,38800000	275,52	84,79		
91835 - SINAPI/SC 03/2024	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,40 m, inclusive caminhão box PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHI diâmt. af.08/2015	CHI	COMPÓSICAO	0,24900000	67,85	16,27		
C.P. 1312301144345 - 03/2024	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes mínimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chp	COMPÓSICAO	0,58800000	3,79	2,20		
C.P. 1312301144348 - 03/2024	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes mínimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chi	COMPÓSICAO	0,36800000	1,25	0,45		
88036 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	1,88800000	22,58	42,45		
TOTAL (R\$)						443,56		
C.P. 1312301144345 - 03/2024							Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes mínimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chp
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131230114339 - Cotação 01/2024	Custo de material de manutenção de moto serra 43kw modelo 051-43kw, sabre 643cm, de alta potencia - equivalente ao elemento 1eq015750	un	RECURSO	0,00012500	5.015,05	0,63		
131230114340 - Cotação 01/2024	Custo de material de operação, incluindo combustível, óleo, lubrificantes, graxa, filtro para combustível e filtro lubrificantes - equivalente ao elemento gasolina 1eq013350	L	RECURSO	0,36750000	5,21	1,91		
131230114341 - Cotação 01/2024	Motosserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, 480l ou similar	UN	RECURSO	0,00023500	5.019,00	1,25		
TOTAL (R\$)						3,79		
C.P. 1312301144346 - 03/2024							Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes mínimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chi
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
131230114341 - Cotação 01/2024	Motosserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, 480l ou similar	UN	RECURSO	0,00023500	5.019,00	1,25		
TOTAL (R\$)						1,25		
C.P. 1312302145277 - 03/2024							Boca de lobo simples pré-moldada completa (Ref. Sinapi 97935)	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
101467 - SINAPI/SC 03/2024	Carga, manobra e descarga de tubos de concreto, DN1600 mm, em caminhão carroceria com guindaste (horista) 11,7 tm, af.07/2020	T	COMPÓSICAO	1,33800000	18,39	24,62		
108947 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: km), af.07/2020	T9M9	COMPÓSICAO	26,76000000	2,25	60,21		
97935 - SINAPI/SC 03/2024	Caixa para boca de lobo simples retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x1,0x1,2 m, af.12/2020	UN	COMPÓSICAO	1,00000000	943,14	943,14		
TOTAL (R\$)						1027,96		
C.P. 1312302145738 - 03/2024							FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 17 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) (COMPOSICAO SINAPI AGO/2015 84222U)	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
2892 - SINAPI/SC 03/2024	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	RECURSO	0,00800000	7,37	0,04		
4481 - SINAPI/SC 03/2024	Pontalão "1,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	RECURSO	1,57000000	8,58	13,47		
4517 - SINAPI/SC 03/2024	Sarilho "2,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	RECURSO	2,28000000	3,00	6,87		
5068 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de aço pintado com reboco 17 x 31 (2 x 1)	M5	RECURSO	0,25000000	17,19	4,30		
88039 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,38800000	24,18	7,25		
88062 - SINAPI/SC 03/2024	Cepilagem de formas com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	1,21600000	36,56	36,91		
1345 - SINAPI/SC 03/2024	Chapeamento de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = "1,3" mm	M2	RECURSO	0,38800000	88,71	33,72		
TOTAL (R\$)						102,56		
C.P. 1312305148159 - 03/2024							POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM PONTE DE CONCRETO ARMADO. AF.11/2019 (Ref. Sinapi 100620 03/2023)vgi	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
5828 - SINAPI/SC 03/2024	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão box PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHD diâmt. af.06/2014	CHP	COMPÓSICAO	0,18800000	276,33	49,74		
14062 - SINAPI/SC 03/2024	Poste simples contínuo em aço galvanizado, curvo, brida simples, flangeado, H = 9m, Diâmetro inferior = "125" mm	UN	RECURSO	1,08800000	1.977,84	1.977,84		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,94800000	24,83	15,82		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	2,08400000	36,56	76,19		
131340154881 - Cotação 13/2023	Chumbador compósito com ponta média, 500 x 70 mm x 3/8", galvanizado a fogo, com junta e arruela	un	RECURSO	4,00000000	54,13	216,52		
TOTAL (R\$)						2336,21		
C.P. 1312305148176 - 03/2024							BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA A FOGO- RE-BAR 3/8" (ÁREA DA SEÇÃO Ø 70mm²) - fornecimento e instalação (Ref. Orse/Sergipe 10908 02/2023)vgi	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,18800000	36,56	3,66		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,18800000	24,83	2,48		
1312305148172 - Cotação 13/2023	Varilha de re-bar galvanizada a fogo 3/8" (Ø 20 mm)	M	RECURSO	1,00000000	27,24	27,24		
TOTAL (R\$)						33,38		
C.P. 1312305148184 - 03/2024							Clips 3/8" para emenda de barras / vergalhões (Ref. Orse/Sergipe 07904 02/2023)vgi	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312305148183 - Cotação 13/2023	Clips para emenda rebar 3/8"	un	RECURSO	1,00000000	3,60	3,60		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,18800000	36,56	3,66		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,20800000	24,83	4,97		
TOTAL (R\$)						12,23		
C.P. 1312305148218 - 03/2024							BARRA DE AÇO REDONDA GALVANIZADA A FOGO- RE-BAR 8mm (ÁREA DA SEÇÃO Ø 50mm²) - fornecimento e instalação (Ref. Orse/Sergipe 10908 02/2023)vgi	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,18800000	36,56	3,66		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,18800000	24,83	2,48		
1312305148217 - Cotação 13/2023	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo 8mm (Ø 20 mm)	M	RECURSO	1,00000000	9,87	9,87		
TOTAL (R\$)						15,81		
C.P. 1312305148269 - 03/2024							GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (COMPOSICAO SINAPI_FEV/2016 85253U) (ÁREA DE ARMADURA)	M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1319 - SINAPI/SC 03/2024	Cimento Portland composto CP II 32	M5	RECURSO	6,88000000	0,79	5,37		
1487 - SINAPI/SC 03/2024	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fixamento luma atrela metálica e uma arruela PVC- concreto	C2	RECURSO	0,60000000	0,24	0,14		
387 - SINAPI/SC 03/2024	Arma grossa - concreto (jardineiro/ferreiro) (brida na jarda, sem transporte)	M3	RECURSO	0,01000000	149,42	2,69		
4481 - SINAPI/SC 03/2024	Pontalão "1,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	RECURSO	1,35000000	8,58	11,58		
5075 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de aço pintado com reboco 18 x 30 (2 3/4 x 10)	M5	RECURSO	0,08000000	17,19	1,46		

7194 - SINAPI/SC 03/2024	Talha de flocamento embulada 2 x 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem entosto)	M2	REGUMO	0,50000000	25,26	12,63
80202 - SINAPI/SC 03/2024	Cargimento de formas com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	3,20000000	30,50	97,60
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,10000000	30,87	33,96
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,20000000	22,58	142,58
TOTAL (R\$)					328,01	
C.P. 1312306149765 03/2024	CONCRETAGEM DE ESTACAS, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REF. SINAPI 96558 - BHA					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,40000000	30,87	15,22
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,74000000	22,58	16,71
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,18	0,14
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,12000000	0,49	0,06
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,15000000	626,59	720,58
TOTAL (R\$)					752,71	
C.P. 1312306149766 03/2024	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,36000000	30,87	11,21
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,54000000	22,58	12,08
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,08000000	1,18	0,10
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,08000000	0,49	0,05
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,15000000	626,59	720,58
TOTAL (R\$)					744,22	
C.P. 1312306149767 03/2024	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (Ref. Sinapi 103672 06/2023)vgf					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80202 - SINAPI/SC 03/2024	Cargimento de formas com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,22400000	30,50	6,83
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,22400000	30,87	6,91
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,34500000	22,58	30,37
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,08400000	1,18	0,11
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,06
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,10000000	626,59	691,13
TOTAL (R\$)					735,41	
C.P. 1312306149770 03/2024	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO FCK 40 Mpa, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,06400000	30,87	32,46
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,18	0,14
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,14000000	0,49	0,07
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,10000000	626,59	691,13
TOTAL (R\$)					724,82	
C.P. 1312306149771 03/2024	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80202 - SINAPI/SC 03/2024	Cargimento de formas com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,09400000	30,50	2,87
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,36000000	30,87	17,44
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,63000000	22,58	14,41
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	1,18	0,07
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,07
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,10000000	626,59	691,13
TOTAL (R\$)					725,99	
C.P. 1312306149777 03/2024	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SINAPI 92725 JULHO/2019)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80202 - SINAPI/SC 03/2024	Cargimento de formas com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,09400000	30,50	2,87
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,36000000	30,87	17,44
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,63000000	22,58	14,41
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	1,18	0,07
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,13000000	0,49	0,07
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,10000000	626,59	691,13
TOTAL (R\$)					725,99	
C.P. 1312306149779 03/2024	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (Ref. Sinapi 97096)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,41300000	30,87	12,66
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,41300000	22,58	9,28
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	1,18	0,06
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Visor de memória, diâmetro de pintura 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CIP diuma, nº_06/2015	QDI	COMPOSIÇÃO	0,06000000	0,49	0,02
34479 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto vibrado bombeado, classe de resistência 40, betão 0 x 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (BBB 8953)	M3	REGUMO	1,06000000	626,59	664,19
TOTAL (R\$)					686,24	
C.P. 1312309152473 03/2024	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE DE 300 MA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SINAPI 93663 maio/2020)vgf					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1071 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal a compressão em cobre entalhado para cabo 4 mm2, 1 furo x 1 compressão, para parafusos de fixação no	UN	REGUMO	2,00000000	1,36	2,72
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Acabador de eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13000000	24,83	3,26
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13000000	36,56	4,86
34401 - SINAPI/SC 03/2024	Dispositivo de 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	REGUMO	1,00000000	143,64	143,64
TOTAL (R\$)					154,52	
C.P. 1312309152743 03/2024	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 91927 08/2023)vgf					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,02000000	36,56	1,06
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,58	0,45
30258 - SINAPI/SC 03/2024	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 KV, 3 condutores de 2,5 mm2	M	REGUMO	1,24300000	7,69	9,56
11127 - SINAPI/SC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 10 mm x 5 m	UN	REGUMO	0,00800000	3,66	0,02
TOTAL (R\$)					11,30	
C.P. 1312309152766 03/2024	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO CARBONO REVESTIDO COM ALTA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO (ESPESURA MINIMA 254 MICRONS), DIÂMETRO 5/8" X 2400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96955 08/2023)vgf					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,24800000	24,83	6,17
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,24800000	36,56	9,06
1112309152765 - Condição 11/2023	Haste em aço carbono revestido com alta camada de cobre eletrolítico (espessura mínima 254 microns, 458"x2400mm).	un	REGUMO	1,00000000	130,70	130,70
TOTAL (R\$)					145,95	
C.P. 1312310153428 03/2024	Grampo metálico tipo U para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2 (Ref. Sinapi 104750)vgf					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18000000	36,56	6,61
38036 - SINAPI/SC 03/2024	Grampo metálico tipo U para haste de aterramento de ate 5/8" - condutor de 10 a 25 mm2	UN	REGUMO	1,00000000	30,54	30,54
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18000000	24,83	4,43
TOTAL (R\$)					41,98	
C.P. 1312312160067 03/2024	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95758)vgf					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3438 - SINAPI/SC 03/2024	Linha para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com emenda, diâmetro de 25 mm (1")	UN	REGUMO	1,00000000	3,46	3,46
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,20300000	24,83	5,05
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto com encaixes complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,20300000	36,56	7,43

							TOTAL (R\$)	15,94
C.P. 1312402163347 - 03/2024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af 11/2016 P - (Ref. Sinapi 95748)						M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21136 - SINAPISC 03/2024	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi pesado, diâmetro 1 1/2", parede de 1,20 mm	M	NEUMAO	1,05000000	40,84	42,88		
88247 - SINAPISC 03/2024	Acabilar de eletróduto com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	0,17610000	24,83	4,22		
88204 - SINAPISC 03/2024	Eletróduto com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	0,17610000	36,56	6,22		
91170 - SINAPISC 03/2024	Fixação de tubos horizontal de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, aço, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com espaçadeira metálica rígida tipo 3 parafus 1 1/4", fixada em perfilado em tipo. af 06/2023,ja	M	COMPOSICAO	1,00000000	9,64	9,64		
91867 - SINAPISC 03/2024	Linha, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	UM	COMPOSICAO	0,33330000	67,55	22,51		
							TOTAL (R\$)	85,47
C.P. 1312402163765 - 03/2024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE ANÉMONAS - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA JFC						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
102309 - SINAPISC 03/2024	Técnicos em segurança do trabalho com encaixes complementares	H	COMPOSICAO	2,9601000000	40,41	160,023,60		
90780 - SINAPISC 03/2024	Medir de obras com encaixes complementares	H	COMPOSICAO	2,9601000000	62,90	249,402,80		
102309 - SINAPISC 03/2024	Vigia diurna com encaixes complementares	H	COMPOSICAO	2,7801000000	22,45	84,861,00		
2707 - SINAPISC 03/2024	Esperanteiro civil de obra plano horaria	H	NEUMAO	3,9601000000	128,22	507,751,20		
90781 - SINAPISC 03/2024	Tagueiro com encaixes complementares	H	COMPOSICAO	894,00000000	28,55	14,103,70		
88233 - SINAPISC 03/2024	Receita de hospital com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	494,00000000	14,01	6,920,04		
							TOTAL (R\$)	1023061,24
C.P. 1312402163806 - 03/2024	Mobilização de Equipamentos de Obra - Ponte Anémonas (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula cmb=(((dm x k x fu)/v) x ch, onde dmt= variável conforme equipamento, k=conforme necessidade,fu=conforme equipamento a ser transportado, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
08618 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semibreque de 4 eixos com capacidade de 53 t	CHP	NEUMAO	14,13219615	530,25	7,494,00		
08665 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	NEUMAO	628,11760369	385,26	238.115,78		
08666 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	NEUMAO	2,36033841	412,33	985,00		
08668 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	NEUMAO	4,79515635	182,92	877,12		
08669 - SCORISC 03/2024	Solanteira motorizada sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	CHP	NEUMAO	2,35510389	430,19	1.013,18		
08680 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade com capacidade de 20 t - 136 kW	CHP	NEUMAO	2,36300460	305,38	728,90		
08687 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	NEUMAO	2,36035076	149,64	358,56		
08679 - SCORISC 03/2024	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	NEUMAO	4,70217149	286,90	1.357,66		
08675 - SCORISC 03/2024	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 92 kW	CHP	NEUMAO	1,82020322	81,80	157,39		
88977 - SCORISC 03/2024	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 138 kW	CHP	NEUMAO	2,34692057	568,50	1.331,23		
							TOTAL (R\$)	252439,48
C.P. 1312402163945 - 03/2024	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada, para vigas da ponte anémonas produzidas no canteiro da arena Joinville, com DMT=2000 m (Ref. Sicro 5915330 10/2023) JLC						km	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
08676 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com dollys prêmobilizados de 3 e 4 eixos e massa de giro com	CHP	NEUMAO	0,08032129	653,65	52,50		
							TOTAL (R\$)	52,50
C.P. 1312403164700 - 03/2024	Desmobilização de Equipamentos de Obra - Ponte Anémonas (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte formula cmb=(((dm x k x fu)/v) x ch, onde dmt= variável conforme equipamento, k=conforme necessidade,fu=conforme equipamento a ser transportado, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.)						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
08618 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semibreque de 4 eixos com capacidade de 53 t	CHP	NEUMAO	14,13219615	530,25	7,494,00		
08665 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	NEUMAO	628,11760369	385,26	238.115,78		
08666 - SCORISC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	NEUMAO	2,36033841	412,33	985,00		
08668 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	NEUMAO	4,79515635	182,92	877,12		
08669 - SCORISC 03/2024	Solanteira motorizada sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	CHP	NEUMAO	2,35510389	430,19	1.013,18		
08680 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade com capacidade de 20 t - 136 kW	CHP	NEUMAO	2,36300460	305,38	728,90		
08687 - SCORISC 03/2024	Caminhão camioneiro com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	NEUMAO	2,36035076	149,64	358,56		
08679 - SCORISC 03/2024	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHP	NEUMAO	4,70217149	286,90	1.357,66		
08675 - SCORISC 03/2024	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 92 kW	CHP	NEUMAO	1,82020322	81,80	157,39		
88977 - SCORISC 03/2024	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 138 kW	CHP	NEUMAO	2,34692057	568,50	1.331,23		
							TOTAL (R\$)	252439,48
C.P. 1312403164736 - 03/2024	Base para flange (fixação do poste de iluminação) em concreto nas dimensões 40x40x80cm						un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
93108 - SINAPISC 03/2024	Execução manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	M2	COMPOSICAO	0,68800000	89,92	61,61		
96116 - SINAPISC 03/2024	Leito de concreto magro, aplicado em bloco de coroamento ou sapatas. af 03/2024	M2	COMPOSICAO	0,68800000	877,84	7,92		
96105 - SINAPISC 03/2024	Coroamento de bloco de coroamento ou viga baldeira, 6x 30 MPa, com uso de jélica - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	M2	COMPOSICAO	0,13800000	762,61	101,45		
C.P. 131211122589 - Composição Pórtico 03/2024	Relevo manual com aplicador mecânico - ref SINAPI 79488						M2	
96144 - SINAPISC 03/2024	Armação de bloco utilizando aço CA50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	M2	COMPOSICAO	0,68800000	18,54	142,39		
C.P. 1312403164745 - Composição Pórtico 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira de pinus serrada, E =25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)ugi						M2	
96125 - SINAPISC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira de pinus serrada, E =25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)ugi	M2	COMPOSICAO	1,26800000	82,84	106,04		
							TOTAL (R\$)	425,24
C.P. 1312403164745 - 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira de pinus serrada, E=25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)vgi						M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
2082 - SINAPISC 03/2024	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	NEUMAO	0,16170000	7,37	0,13		
4491 - SINAPISC 03/2024	Pontalão 12,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMAO	0,62500000	8,58	5,36		
4517 - SINAPISC 03/2024	Serrote 12,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMAO	0,50000000	5,00	2,77		
2074 - SINAPISC 03/2024	Placa de aço perfilado com espessa 1,0 x 14 (3,10 x 3,10)	M2	NEUMAO	0,62010000	19,26	0,21		
40304 - SINAPISC 03/2024	Placa de aço perfilado com espessa dupla 17 x 27 (2,10 x 1,1)	M2	NEUMAO	0,64400000	21,22	0,93		
88239 - SINAPISC 03/2024	Acidentar de capotrômetro com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	0,58800000	24,28	14,24		
88262 - SINAPISC 03/2024	Capotrômetro de formas com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	1,41300000	30,50	43,10		
91802 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 12" - CHP diurna. af 08/2015	CHP	COMPOSICAO	0,63800000	32,55	0,39		
91803 - SINAPISC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 12" - CHP diurna. af 08/2015	CHP	COMPOSICAO	0,63400000	31,50	0,44		
6212 - SINAPISC 03/2024	Tábua 12,5 x 5" em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	NEUMAO	1,05800000	14,23	15,07		
							TOTAL (R\$)	82,84
C.P. 1312403164769 - 03/2024	Equipe para operação, movimentação Trilça lançadeira Ponte Anémonas.						PC	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
98811 - SCORISC 03/2024	Encargado especializado	mês	NEUMAO	0,08323000	7.887,42	658,09		
88116 - SINAPISC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	156,00000000	22,58	3.522,48		
4221 - SINAPISC 03/2024	Obra distal (combustível comum metagás) entre 0,0 a 5,00	L	NEUMAO	303,33000000	5,94	1.801,78		
4214 - SINAPISC 03/2024	Operador de guindaste (bomba)	M	NEUMAO	17,30000000	28,51	494,08		
							TOTAL (R\$)	6476,43
C.P. 1312403164770 - 03/2024	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95750)VG/L						M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21136 - SINAPISC 03/2024	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm	M	NEUMAO	1,05000000	20,90	21,95		
88247 - SINAPISC 03/2024	Acabilar de eletróduto com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	0,12630000	24,83	5,27		
88204 - SINAPISC 03/2024	Eletróduto com encaixes complementares	M	COMPOSICAO	0,12630000	36,56	7,46		
							TOTAL (R\$)	35,23
C.P. 1312403164771 - 03/2024	Equipe para montagem Trilça lançadeira Ponte Anémonas.						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
98801 - SCORISC 03/2024	Acidentar	M	NEUMAO	414,75000000	21,83	10.280,24		
98840 - SCORISC 03/2024	Encargado geral	mês	NEUMAO	0,40433000	11.637,45	5.389,80		
98830 - SCORISC 03/2024	Montador	M	NEUMAO	407,70000000	29,56	14.911,09		
							TOTAL (R\$)	30499,13
C.P. 1312403164773 - 03/2024	Equipe para desmontagem Trilça lançadeira Ponte Anémonas.						UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
98801 - SCORISC 03/2024	Acidentar	M	NEUMAO	312,80000000	24,83	6.288,58		
98840 - SCORISC 03/2024	Encargado geral	mês	NEUMAO	0,36784000	11.637,45	4.210,84		
98830 - SCORISC 03/2024	Montador	M	NEUMAO	396,10000000	29,56	11.928,97		
							TOTAL (R\$)	24399,30

C.P. 1312403164803	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, REVESTIDO EM HEPR E COM COBERTURA DE PVC, 90º, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 92980 12/2023)VGL					M
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPISC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 18 mm x 5 m	UN	NEUMO	0,00000000	3,66	0,04
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,00000000	24,83	0,22
88284 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,00000000	36,56	0,33
1312403164802 - Cotação 12/2023	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, revestido com hepr e com cobertura de PVC, 90 C,	m	NEUMO	1,02700000	8,09	8,82
						TOTAL (R\$) 9,51
C.P. 1312403164815	EXECUÇÃO DE EMENDAS NOS CONDUTORES DE 2,5 A 4MM², CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE MASTIC [25MM DE LARGURA] E POSTERIORMENTE A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(Ref. Sinapi 91999					UN
03/2024	Jan/2021).Jfc					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPISC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 18 mm x 5 m	UN	NEUMO	0,13400000	3,66	0,49
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,27000000	24,83	5,84
88284 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,27000000	36,56	8,20
1312389123909 - Cotação 12/2023	Fita mastic de borracha nra com 3,00 metros, largura 25mm	m	NEUMO	0,10000000	250,00	25,00
						TOTAL (R\$) 39,52
C.P. 1312403164817	EXECUÇÃO DE EMENDA NO CONDUTOR DE 6 A 10MM², CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO DE SPLIT BOLT, FITA ISOLANTE MASTIC E POSTERIORMENTE A UTILIZAÇÃO DE FITA ISOLANTE ADESIVA - fornecimento e instalação(Ref. Sinapi 91999 Jan/2021).Jfc					UN
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21127 - SINAPISC 03/2024	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 V, em rolo de 18 mm x 5 m	UN	NEUMO	0,13400000	3,66	0,49
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,27000000	24,83	5,84
88284 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,27000000	36,56	9,39
1319 - SINAPISC 03/2024	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 16 mm²	UN	NEUMO	1,00000000	8,07	8,07
1312389123909 - Cotação 12/2023	Fita mastic de borracha nra com 3,00 metros, largura 25mm	m	NEUMO	0,10000000	250,00	25,00
						TOTAL (R\$) 47,99
C.P. 1312403164818	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 93018 12/2023)VGL					UN
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,33000000	24,83	8,16
88284 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,33000000	36,56	12,30
1884 - SINAPISC 03/2024	Curva 90 graus, longo, de PVC rígido ondul, de 1", para eletroduto	UN	NEUMO	1,00000000	3,73	3,73
						TOTAL (R\$) 24,39
C.P. 1312403164895	Anel para estaca em concreto com seção quadrangular de 30x30cm, formada por anel em chapa de aço de 8cm de largura e espessura de 5/16" e 12 barras de Ø 10mm, uniformemente distribuídas, fixadas ao anel por meio de processo de soldagem (Ref. Sinapi 92803 e 98749 07/2022)Vgl					un
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1102 - SINAPISC 03/2024	Chapa de aço grossa, ASTM A36, 8 x 88 x (8,53 mm) (4,89 kg/m²)	KG	NEUMO	0,00100000	9,40	56,80
92083 - SINAPISC 03/2024	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	0,78000000	6,98	53,94
88749 - SINAPISC 03/2024	Soldas de tipo em chapa perfuradas de aço charbonado, espessura=5/16" - cf_06/2018	H	COMPÓSICAO	1,80000000	86,26	165,62
88315 - SINAPISC 03/2024	Semelhante com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,60000000	30,58	18,41
						TOTAL (R\$) 274,57
C.P. 1312403164928	Esgotamento de água com bomba submersa (Ref. Sicro 2003864 10/2023).Jfc					dia
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
69830 - SICOVISC 03/2024	Bomba submersivel com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	CHP	NEUMO	4,00000000	6,90	3,60
69784 - SICOVISC 03/2024	Grupo gerador - 7,2 kw	CHP	NEUMO	4,00000000	10,24	40,96
69807 - SICOVISC 03/2024	Bombas tribolíticas	L	NEUMO	0,30000000	33,61	6,72
69810 - SICOVISC 03/2024	Eletricista	L	NEUMO	0,34000000	30,35	1,21
						TOTAL (R\$) 52,49
C.P. 1312403164951	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, 7 FIOS, Ø 3/8", 51,17 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96973 12/2023)VGL					M
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,24800000	24,83	6,17
88284 - SINAPISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,24800000	36,56	9,08
1312403164913 - Cotação 12/2023	Cordaalha de aço galvanizada a fogo, 7 fios, ø 3/8", 51,17mm², conforme norma abnt NBR 16730	m	NEUMO	1,05000000	13,59	14,27
						TOTAL (R\$) 29,52
C.P. 1312403165199	Viga Principal V1 (Longarina) comprimento 19,94 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (32 unidades)					UN
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeavel, classe de resistencia c40, com betta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 9053)	M3	NEUMO	6,16000000	569,20	3.620,47
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf_02/2022	M3	COMPÓSICAO	6,16000000	44,28	272,76
62421 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações - cf_09/2020	M2	COMPÓSICAO	61,89000000	71,12	3.890,42
92780 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	58,28000000	13,48	785,81
92781 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	149,88000000	12,51	1.872,82
92782 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	77,63000000	11,18	861,69
92783 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	201,84000000	9,30	1.877,11
92784 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 14,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	293,34000000	8,97	1.733,65
92785 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	13,23000000	10,16	134,22
92786 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	1,749,26000000	10,03	17.533,28
C.P. 1312389141117 - Composição Pprpja 03/2024	Execução com solda por transpassa (ref. anexo/argema 03846/linea 07/2022)Vgl	CH	COMPÓSICAO	546,00000000	2,18	1.190,26
						TOTAL (R\$) 29580,21
C.P. 1312403165200	BERÇO PARA EXECUÇÃO DE VIGAS EM CANTEIRO DE OBRAS (CONSIDERANDO UM COMPRIMENTO MÉDIO DE 20 METROS PARA CADA VIGA, INCLUSIVE SERVIÇOS DE FORMA, COM REAPROVEITAMENTO DE 4X E EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO - REF. SINAPI 6171 12/2023)VGL					UNID
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPISC 03/2024	Servido 17,5 x 7,5" em cpm, mista ou equivalente de regular - brida	H	NEUMO	12,12000000	2,00	36,26
5088 - SINAPISC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeça 17 x 21 (2 e 11)	KG	NEUMO	0,09000000	17,19	1,63
94888 - SINAPISC 03/2024	Concreto magro para laito, tipo 1:4:5,4,5 sem massa seca de cimento/ areia medida betta 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L - cf_05/2021	M3	COMPÓSICAO	6,41000000	444,31	382,17
88309 - SINAPISC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	1,76000000	30,87	54,33
88316 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	1,76000000	22,58	39,74
						TOTAL (R\$) 314,25
C.P. 1312403165201	Viga Principal V3 (Longarina) comprimento 21,24 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)					UN
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeavel, classe de resistencia c40, com betta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 9053)	M3	NEUMO	6,15000000	569,20	3.859,36
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf_02/2022	M3	COMPÓSICAO	6,15000000	44,28	290,03
62421 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações - cf_09/2020	M2	COMPÓSICAO	55,23000000	71,12	3.927,96
92780 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	63,00000000	13,48	849,24
92781 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	169,98000000	12,51	2.126,06
92782 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	78,00000000	11,10	865,80
92783 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	201,00000000	9,30	1.878,00
92784 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 14,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	296,00000000	8,97	1.847,82
92785 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	14,00000000	10,16	142,24
92786 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	1,441,00000000	10,03	14.437,29
C.P. 1312389141117 - Composição Pprpja 03/2024	Emendas com solda por transpassa (ref. anexo/argema 03846/linea 07/2022)Vgl	CH	COMPÓSICAO	546,00000000	2,18	1.190,26
						TOTAL (R\$) 31480,18
C.P. 1312403165225	Viga Principal V2 (Longarina) comprimento 21,46 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)					UN
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeavel, classe de resistencia c40, com betta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 9053)	M3	NEUMO	6,62000000	569,20	3.900,50
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf_02/2022	M3	COMPÓSICAO	6,62000000	44,28	293,13
62421 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações - cf_09/2020	M2	COMPÓSICAO	55,79000000	71,12	3.967,78
92780 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf_06/2022	KG	COMPÓSICAO	63,00000000	13,48	849,24

Planilha Orçamentária Analítica SEINFRA.UBP 0023222565 SEI 24.0.010185-4 / pg. 10

C.P. 1312403165242		Viga Principal V16 (Longarim) comprimento 17,21 metros para execução da Ponte Anemomas, conforme Projeto Estrutural 1				UN
03/02/24		Unidade		Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94496	DEPARFSC 03/02/24	Descrição dos Serviços				
		Concreto armado bombado, classe de resistência c40, com brita e 1 x, slump = 100 > 200 mm, extra serviço de bombeamento (RBR 9953)				
101673	DEPARFSC 03/02/24	m3	DEPARFSC	5,330000000	549,50	3.140,44
94496	DEPARFSC 03/02/24	Largueamento com uso de betão, adernamento e acabamento de concreto em estruturas, at_03/02/22				
101673	DEPARFSC 03/02/24	m3	DEPARFSC	44,00000000	44,28	236,01
94496	DEPARFSC 03/02/24	Reforço e desmontagem de formas de placas nervuradas e estruturas simples, pilótis simples, em chapas de madeira comumente pintadas, 10 utilidades, at_03/02/22				
101673	DEPARFSC 03/02/24	m2	DEPARFSC	44,00000000	71,12	3.135,29
94496	DEPARFSC 03/02/24	Atuação de pilares para vigas de estrutura convencional de concreto armado utilizando vigas CA-20 de 6,3 mm - montagem, at_03/02/22				
101673	DEPARFSC 03/02/24	m3	DEPARFSC	51,00000000	11,48	687,67
94496	DEPARFSC 03/02/24	Atuação de pilares para vigas de estrutura convencional de concreto armado utilizando vigas CA-20 de 6,3 mm - montagem, at_03/02/22				
101673	DEPARFSC 03/02/24	m3	DEPARFSC	117,00000000	12,51	1.463,47

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,94000000	589,20	3.499,85
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,94000000	44,28	263,02
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	48,30000000	71,12	3.361,69
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	67,00000000	11,48	768,36
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	141,00000000	12,51	1.763,81
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	187,00000000	8,97	1.677,39
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.236,00000000	10,03	12.038,94
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						28630,08
C.P. 1312403165270	Viga Principal V37 (Longarinal) comprimento 18,73 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural 1	UN				
03/2024	unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,80000000	589,20	3.417,36
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,80000000	44,28	256,82
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	48,30000000	71,12	2.470,60
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	67,00000000	11,48	768,36
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	139,00000000	12,51	1.888,85
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	182,00000000	8,97	1.632,54
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.282,00000000	10,03	12.657,86
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						27969,37
C.P. 1312403165272	Viga Principal V38 (Longarinal) comprimento 18,22 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural 1	UN				
03/2024	unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,44000000	589,20	3.223,09
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,44000000	44,28	240,24
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	47,50000000	71,12	2.378,20
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	54,00000000	11,48	722,82
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	128,00000000	12,51	1.605,28
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	177,00000000	8,97	1.587,69
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.236,00000000	10,03	12.296,78
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						27241,62
C.P. 1312403165273	Viga Principal V39 (Longarinal) comprimento 17,72 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural 1	UN				
03/2024	unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,50000000	589,20	3.240,60
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,50000000	44,28	243,54
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	46,23000000	71,12	2.386,46
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	62,00000000	11,48	709,96
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	133,00000000	12,51	1.558,73
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	172,00000000	8,97	1.542,84
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.180,00000000	10,03	11.835,78
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						26565,75
C.P. 1312403165274	Viga Principal V40 (Longarinal) comprimento 17,22 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural 1	UN				
03/2024	unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,34000000	589,20	3.146,13
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,34000000	44,28	236,46
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	45,00000000	71,12	2.200,40
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	61,00000000	11,48	697,48
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	117,00000000	12,51	1.463,07
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	187,00000000	8,97	1.677,09
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.104,00000000	10,03	11.074,62
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						25883,87
C.P. 1312403165275	Viga Principal V41 (Longarinal) comprimento 16,72 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural 1	UN				
03/2024	unidade					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
24496 - SINAPVSC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excul serviço de bombeamento (NR 69/23)	M3	REUMO	5,20000000	589,20	3.063,84
103673 - SINAPVSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf 20/2022	M3	COMPOSIÇÃO	5,20000000	44,28	230,26
04343 - SINAPVSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações, cf 26/2020	M2	COMPOSIÇÃO	43,65000000	71,12	2.104,39
02760 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	49,00000000	11,48	560,32
02761 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	110,00000000	12,51	1.376,10
02762 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	78,00000000	11,10	865,80
02763 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	202,00000000	9,30	1.878,60
02764 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	182,00000000	8,97	1.623,14
02765 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	14,00000000	10,16	142,24
02766 - SINAPVSC 03/2024	Armação de pilão ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf 26/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1.138,00000000	10,03	11.213,54
C.P. 1312209141117 -	Execução com visita por topógrafo (ref. anexo 3636 03/2022)vgf	CM	COMPOSIÇÃO	146,00000000	2,18	1.180,28
TOTAL (R\$)						25178,71
C.P. 1312403165316	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, 7 FIOS, Ø 7/16", 74,45MM" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96975	M				
03/2024	12/2023)vgf					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
060247 - SINAPVSC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98530000	24,81	9,57
060204 - SINAPVSC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38930000	36,56	14,09
1312403165313 - Cadeia	Condição de aço galvanizada 8 fios, 7 fios, 7/16", 74,45mm" conforme norma ABNT NBR 18730	m	REUMO	1,05000000	17,01	17,86
03/2024						
TOTAL (R\$)						41,52
C.P. 1312403165317	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA PONTE ANEMONAS	UN				
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

Planilha Orçamentária Analítica SEINFRA.UBP 0023222565 SEI 24.0.010185-4 / pg. 16

								TOTAL (R\$)	72,77		
C.P. 1312403165507 03/2024								EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2		
Referência	Descrição dos Serviços			Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
0080 - SINAPVSC 03/2024	Reboco espelho para porta externa, em aço inox (esquadro, testa e contra-testa) e em janelas (transom, lingote e fixação) com acabamento comado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro			C2	REUNDO	0,02680000	73,53	1,87			
10806 - SINAPVSC 03/2024	Rebater de isorelato perfilado branco e branco, tipo grade angular, em polietileno monodifusão, tipo 1,20 x 2,00 m (L x C)			M	REUNDO	0,02680000	161,87	4,34			
10801 - SINAPVSC 03/2024	Rebater de isorelato perfilado com carga de aço químico zero (qpl) de 8 kg, classe bc			UN	REUNDO	0,02680000	156,53	4,20			
11387 - SINAPVSC 03/2024	Forno de PVC (no, braco, eixo de 10 cm, espessura de 8 mm e 10 mm (sem colarinho) / sem estufa metálica)			M2	REUNDO	1,00000000	85,27	85,27			
13725 - SINAPVSC 03/2024	Tela plástica técnica lisa em branco, 1,20 m x 2,00 m, em polietileno monodifusão, tipo 1,20 x 2,00 m (L x C)			M	REUNDO	1,37020000	3,53	4,83			
80824 - SINAPVSC 03/2024	Barreira de madeira antiderrapante 120 x 60 cm, com coroa integrada, inclusive alfines tipo Resil em PVC, válvula em plástico comado tipo Ametista e fornecimento comado de madeira, pedreiros populares - fornecimento e instalação - 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	449,36	12,04			
80843 - SINAPVSC 03/2024	Laje sobre laje superior, 20,5 x 35 cm ou equivalente, pedreiros populares, inclusive alfines Resil em PVC, válvula e engate Resil 20 cm em plástico e fornecimento comado de madeira, pedreiros populares - fornecimento e instalação - 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	275,23	7,38			
80851 - SINAPVSC 03/2024	Capoteiro de fornecimento comado de madeira, pedreiros populares			M	COMPÓSICAO	1,11000000	30,50	34,02			
80858 - SINAPVSC 03/2024	Bateria (lata, acrílica, alumínio, aço inoxidável) com fornecimento de madeira, pedreiros populares - fornecimento e instalação - 03/2023			M2	COMPÓSICAO	1,42000000	10,78	16,07			
80711 - SINAPVSC 03/2024	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. 03/2022			M	COMPÓSICAO	0,08860000	22,17	1,96			
80714 - SINAPVSC 03/2024	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. 03/2022			M	COMPÓSICAO	0,14230000	38,25	5,44			
80724 - SINAPVSC 03/2024	Peça 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. 03/2022			UN	COMPÓSICAO	0,05370000	16,71	0,58			
90822 - SINAPVSC 03/2024	Porta de madeira para janelas, semi-círculo (ou retangular), 80x150 cm, espessura de 3,5 cm, incluindo dobradiças - fornecimento e instalação - 03/2019			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	334,47	8,96			
91170 - SINAPVSC 03/2024	Fiação de tubo horizontal de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppv, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com acessórios metálicos rígidos tipo U perfil 1 1/4", fixada em perfilado em aço. 03/2023 pa			M	COMPÓSICAO	0,32210000	9,64	3,11			
91173 - SINAPVSC 03/2024	Fiação de tubo vertical de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppv, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com acessórios metálicos rígidos tipo U perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. 03/2023 pa			M	COMPÓSICAO	0,53680000	3,80	1,93			
91882 - SINAPVSC 03/2024	Eletroduto rígido modável, PVC, DN 20 mm (1/2") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação - 03/2023			M	COMPÓSICAO	0,32210000	16,23	5,36			
91870 - SINAPVSC 03/2024	Eletroduto rígido modável, PVC, DN 20 mm (1/2") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. 03/2023			M	COMPÓSICAO	0,53680000	13,79	7,40			
91811 - SINAPVSC 03/2024	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, modável, DN 20 mm (1/2") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. 03/2023			UN	COMPÓSICAO	0,10740000	19,12	2,05			
91824 - SINAPVSC 03/2024	Cabo de cobre Resil isolado, 1,5 mm², anti-derivação 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação - 03/2023			M	COMPÓSICAO	0,85010000	3,93	2,48			
91828 - SINAPVSC 03/2024	Cabo de cobre Resil isolado, 0,5 mm², anti-derivação 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação - 03/2023			M	COMPÓSICAO	0,25000000	4,32	11,60			
91937 - SINAPVSC 03/2024	Curva esquadro 90° x 90°, PVC, instalado em laje - fornecimento e instalação - 03/2023			UN	COMPÓSICAO	0,16130000	17,42	2,81			
91930 - SINAPVSC 03/2024	Ternada baixa de embudo (2 módulos), 20x110 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - 03/2023			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	35,80	0,96			
91936 - SINAPVSC 03/2024	Ternada baixa de embudo (2 módulos), 20x110 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - 03/2023			UN	COMPÓSICAO	0,13420000	55,18	7,41			
91923 - SINAPVSC 03/2024	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embudo 20x110 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. 03/2023			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	58,14	1,56			
92543 - SINAPVSC 03/2024	Torneira de madeira com torneira para torneiras de até 2 águas para torneira equipada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoplástica, inclusive torneira vertical. 03/2019			M2	COMPÓSICAO	1,45100000	46,65	71,97			
93558 - SINAPVSC 03/2024	Escavação manual de vala com profundidade maior ou igual a 1,30 m. 03/2021			M3	COMPÓSICAO	0,03800000	89,32	3,48			
93582 - SINAPVSC 03/2024	Relevo manual de valas, com compactador de solos de percussão. 03/2022			M3	COMPÓSICAO	0,05000000	27,20	0,27			
94210 - SINAPVSC 03/2024	Tefamento com lâmina cortante de fibrocimento E e 4 mm, com revestimento lateral de 1 1/4 de unidade para lâmina com lâminas máximas de 30", com até 2 águas, inclusive sapato. 03/2019			M2	COMPÓSICAO	1,45100000	47,24	68,55			
95046 - SINAPVSC 03/2024	Laje de concreto magro, aplicado em grossa, laje sobre solo ou rebaixo, espessura de 3 cm. 03/2024			M2	COMPÓSICAO	0,08860000	23,09	9,19			
95041 - SINAPVSC 03/2024	Laje de concreto magro, aplicado em grossa, laje sobre solo ou rebaixo, espessura de 5 cm. 03/2024			M2	COMPÓSICAO	1,45100000	40,56	58,85			
95005 - SINAPVSC 03/2024	Conduleira de PVC, tipo B, para unidades de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - 03/2022			UN	COMPÓSICAO	0,18790000	24,04	4,52			
95011 - SINAPVSC 03/2024	Conduleira de PVC, tipo UB, para unidades de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação - 03/2022			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	19,45	0,52			
97566 - SINAPVSC 03/2024	Luminária tipo calha, de sobrepelo, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com motor de partida elétrica - fornecimento e instalação - 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,16130000	161,66	26,04			
97566 - SINAPVSC 03/2024	Curva estendida hidrúlica triangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 5,6x5,6x5,6 m para rede de esgoto. 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	466,05	13,33			
98102 - SINAPVSC 03/2024	Curva de gutierrez simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. 03/12/2019			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	186,88	5,01			
98461 - SINAPVSC 03/2024	Paredes de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior que 6 m². 03/2024			M2	COMPÓSICAO	0,13170000	99,12	36,90			
98445 - SINAPVSC 03/2024	Paredes de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com até 03/2024			M2	COMPÓSICAO	0,22480000	116,30	26,33			
98446 - SINAPVSC 03/2024	Paredes de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior que 6 m², com até 03/2024			M2	COMPÓSICAO	0,17650000	148,17	26,15			
101165 - SINAPVSC 03/2024	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29 cm e argamassa de assentamento com preparo em betão. 03/2020			M3	COMPÓSICAO	0,04600000	1.061,06	42,44			
101876 - SINAPVSC 03/2024	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embudo, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação - 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,02680000	90,54	2,46			
101891 - SINAPVSC 03/2024	Disjuntor monofásico tipo mini, corrente nominal de 35 am 50A - fornecimento e instalação - 03/2020			UN	COMPÓSICAO	0,10740000	27,84	3,00			
C.P. 1312405167952 - Composição Própria 03/2024						0,05370000	153,92	8,21			
						TOTAL (R\$)	625,21				
C.P. 1312405167952 03/2024						Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria (ref. SINAPI 89957 02/2024)vgi					
Referência	Descrição dos Serviços			Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
80156 - SINAPVSC 03/2024	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - 03/2022			M	COMPÓSICAO	2,14400000	25,70	55,06			
80182 - SINAPVSC 03/2024	Peça 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - 03/2022			UN	COMPÓSICAO	1,18000000	10,33	12,19			
91056 - SINAPVSC 03/2024	Peça 90 graus com bucha de lula, PVC, soldável, DN 25mm, e 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - 03/2022			UN	COMPÓSICAO	1,00000000	17,24	17,24			
91059 - SINAPVSC 03/2024	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - 03/2022			UN	COMPÓSICAO	0,88600000	14,20	12,64			
90443 - SINAPVSC 03/2024	Rasgo linear manual em alvenaria, para remanejamento de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. 03/2023			M	COMPÓSICAO	2,14400000	8,94	19,13			
90466 - SINAPVSC 03/2024	Chumbamento linear em alvenaria para remanejamento de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. 03/2023			M	COMPÓSICAO	2,14400000	17,16	36,72			
						TOTAL (R\$)	152,92				
C.P. 1312403165659 03/2024						PLACA DE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM INFORMAÇÕES DO BID - BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (sinapi) 74209/1 jan/2020)vgi					
Referência	Descrição dos Serviços			Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
4417 - SINAPVSC 03/2024	Sinalização superficial 12,5 x 7 cm, em macadâmido/mossadâmido, argenteo, pedreiros ou equivalente de região - bruta			M	REUNDO	1,00000000	17,69	17,69			
4491 - SINAPVSC 03/2024	Pavimentação 12,5 x 7 cm em placa, mista ou equivalente de região - bruta			M	REUNDO	4,00000000	8,58	34,32			
4613 - SINAPVSC 03/2024	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 1/2", 22", aluminada, de 1/2" x 1/2" (sem pontos para fixação)			M2	REUNDO	1,00000000	250,00	250,00			
5073 - SINAPVSC 03/2024	Prego de aço pontado com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 1 1/8)			KG	REUNDO	0,13000000	17,19	1,89			
80852 - SINAPVSC 03/2024	Capoteiro de fornecimento comado de madeira, pedreiros populares			M	COMPÓSICAO	1,00000000	30,50	30,50			
80136 - SINAPVSC 03/2024	Servente com ensaio complementar			M	COMPÓSICAO	2,98000000	22,58	45,16			
94962 - SINAPVSC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de concreto) (sem aditivo betão 11) - preparo mecânico com betoneira 400 l. 03/2021			M3	COMPÓSICAO	0,03000000	448,74	4,49			
						TOTAL (R\$)	384,05				
C.P. 1312403165751 03/2024						ESCORAMENTO PARA AS TRAVESSAS DA PONTE ANÔNIMAS, EM MADEIRA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. 4 UTILIZAÇÕES M²					
Referência	Descrição dos Serviços			Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
80239 - SINAPVSC 03/2024	Ajuste de capoteiro com ensaio complementar			M	COMPÓSICAO	0,45500000	24,18	11,09			
80262 - SINAPVSC 03/2024	Capoteiro de fornecimento comado de madeira, pedreiros populares			M	COMPÓSICAO	2,46200000	30,50	75,70			
91492 - SINAPVSC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coroa para disco 12" - OPI alum, 03/2015			CHP	COMPÓSICAO	0,06290000	32,55	2,70			
91493 - SINAPVSC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coroa para disco 12" - OPI alum, 03/2015			CHP	COMPÓSICAO	0,33190000	31,50	10,45			
11877 - SINAPVSC 03/2024	Chumbador de aço circular, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm			UN	REUNDO	0,53500000	14,67	7,72			
43083 - SINAPVSC 03/2024	Pavimento 12" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3,75 mm, H = 200 mm, L = 75 mm (9,94 kg/m)			KG	REUNDO	0,98000000	12,24	12,01			
4672 - SINAPVSC 03/2024	Siga no asfalto 1/2" x 18" (2") em macadâmido/mossadâmido, argenteo ou equivalente de região - bruta			M	REUNDO	0,02700000	65,88	71,10			
4424 - SINAPVSC 03/2024	Siga no asfalto 1/2" x 12" (2") em macadâmido/mossadâmido, argenteo ou equivalente de região - bruta			M	REUNDO	0,13100000	68,74	7,01			
4624 - SINAPVSC 03/2024	Prego de aço pontado com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/8)			KG	REUNDO	0,08000000	21,22	1,40			
						TOTAL (R\$)	199,99				
C.P. 1312403165758 03/2024						MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES, EXCLUSIVE ESCORAMENTO M2					
Referência	Descrição dos Serviços			Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
2082 - SINAPVSC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base cilíndrica enrijecida em aço			L	REUNDO	0,08000000	1,37	0,83			
6163 - SINAPVSC 03/2024	Tubo no asfalto 12,5 x 20" (2") em macadâmido/mossadâmido, argenteo ou equivalente de região - bruta			M	REUNDO	0,03600000	45,93	16,07			
60204 - SINAPVSC 03/2024	Prego de aço pontado com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/8)			KG	REUNDO	0,04900000	21,22	1,04			
80239 - SINAPVSC 03/2024	Ajuste de capoteiro com ensaio complementar			M	COMPÓSICAO	0,55000000	24,18	8,63			
80262 - SINAPVSC 03/2024	Capoteiro de fornecimento comado de madeira, pedreiros populares			M	COMPÓSICAO	0,81700000	30,50	24,92			
92266 - SINAPVSC 03/2024	Fiação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. 03/2020			M2	COMPÓSICAO	0,41250000	168,42	69,47			
						TOTAL (R\$)	114,16				
C.P. 1312404165765 03/2024						Cunha metálica com espessura de 12,7 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água (Provisória - Ponte Anônimas). M					

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
248008 - SICRUSC 01/2024	Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	COMPÓSICÃO	0,06320000	67,70	5,63
581330 - SICRUSC 01/2024	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada	km	COMPÓSICÃO	4,37490000	52,30	229,68
C.P. 1312404167022 - Composição Pôsteria 03/2024	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,7 mm - D = 600 mm (ref. giro 2306606)	M	COMPÓSICÃO	1,00000000	2.209,82	2.209,82
69824 - SICRUSC 01/2024	Servente	H	REGULAR	6,68834604	22,14	14,82
69872 - SICRUSC 01/2024	Materiais hidráulicos utilizados em unidade hidráulica - 456 MP	QOP	REGULAR	0,16733801	822,79	139,38
TOTAL (R\$)						2599,41
C.P. 1312404167022 - 03/2024	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,7 mm - D = 600 mm (ref. giro 2306606)	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
09756 - SICRUSC 01/2024	Quilograma para chapas de aço até 25 mm - 22 MW	QOP	REGULAR	0,16847400	116,71	19,66
09779 - SICRUSC 01/2024	Cabo gerador - 113 MW	QOP	REGULAR	0,16847400	102,88	17,33
69851 - SICRUSC 01/2024	Ajudeante	H	REGULAR	0,33894800	24,83	8,37
140345 - SICRUSC 01/2024	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maquina oscilanteira	M	COMPÓSICÃO	1,00000000	3,57	3,57
1418251 - SICRUSC 01/2024	Solda com maquina oscilanteira de chapas de aço de 12,5 mm	m	COMPÓSICÃO	1,00000000	225,87	225,87
69170 - SICRUSC 01/2024	Plano elástico com capacidade de 5 t e vãos de até 15 m - 10 MW	QOP	REGULAR	0,16807213	48,97	8,24
69178 - SICRUSC 01/2024	Chapas grossas em aço ASTM A36	kg	REGULAR	197,32000000	9,56	1.890,33
581430 - SICRUSC 01/2024	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carreta de 10 t - carga e descarga com caminhão guiado de 20 t/m	C	COMPÓSICÃO	0,19722000	38,20	6,50
TOTAL (R\$)						2209,92
C.P. 1312404165793 - 03/2024	Ensaio de Prova de Carga Dinâmica (PDA), com mobilização e utilização de equipamento bate-estacas, mobilização e desmobilização de equipamentos e mão-de-obra para realização do ensaio, serviços de campo e entrega do Relatório Técnico com emissão de ART (Custe para realização de 1 ensaio de Prova de Carga Dinâmica, previsão de 2 ensaios por eixo).	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
69882 - SICRUSC 01/2024	Técnicos especializados	H	REGULAR	8,00000000	39,31	313,28
131198871208 - Cotação 03/2024	AR para concretagem até R\$ 15.000,00 - 2023	un	REGULAR	1,00000000	99,64	99,64
2108 - SICRUSC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	H	REGULAR	8,67000000	130,01	1.201,20
TOTAL (R\$)						1670,04
C.P. 1312404165794 - 03/2024	PROVA DE CARGA TIPO ESTATICA-PONTE ANEMONAS	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312111122650 - Composição Pôsteria 03/2024	Projeto de prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPÓSICÃO	1,00000000	20.438,96	20.438,96
C.P. 1312111122653 - Composição Pôsteria 03/2024	Ensaio de prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte anemônas	UN	COMPÓSICÃO	1,00000000	109.135,68	109.135,68
C.P. 1312111122655 - Composição Pôsteria 03/2024	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPÓSICÃO	1,00000000	36.927,66	36.927,66
C.P. 1312111122656 - Composição Pôsteria 03/2024	Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPÓSICÃO	1,00000000	18.802,73	18.802,73
TOTAL (R\$)						183305,03
C.P. 1312111122650 - 03/2024	Projeto de prova de carga - ponte anemônas	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2108 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	H	REGULAR	10,00000000	130,01	3.900,30
2107 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	H	REGULAR	11,00000000	128,22	6.539,22
2106 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	H	REGULAR	68,00000000	113,63	9.999,44
TOTAL (R\$)						20438,96
C.P. 1312111122653 - 03/2024	Ensaio da prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte anemônas	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
242 - SINAPVSC 03/2024	Ajudeante especializado (horas)	H	REGULAR	132,13000000	19,43	2.657,05
69037 - SICRUSC 01/2024	Platforma de inspeção sob ponte montada em carrinhos com capacidade de 500 kg e	QOP	REGULAR	17,00000000	654,38	47.108,16
09145 - SICRUSC 01/2024	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 180 kW	QOP	REGULAR	99,51000000	283,17	28.178,25
2108 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	H	REGULAR	14,37000000	130,01	4.468,44
2107 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	H	REGULAR	16,00000000	128,22	12.674,55
2106 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	H	REGULAR	221,00000000	113,63	13.749,23
TOTAL (R\$)						109135,68
C.P. 1312111122655 - 03/2024	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte anemônas	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2108 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	H	REGULAR	133,00000000	130,01	17.001,31
2107 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	H	REGULAR	99,00000000	128,22	12.493,36
2106 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	H	REGULAR	81,00000000	113,63	6.931,43
2105 - SINAPVSC 03/2024	Desenhista projetista (horas)	H	REGULAR	81,00000000	20,76	1.685,56
TOTAL (R\$)						36927,66
C.P. 1312111122656 - 03/2024	Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte anemônas	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2108 - SINAPVSC 03/2024	Desenhista projetista (horas)	H	REGULAR	103,04000000	20,76	2.139,11
2107 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	H	REGULAR	88,00000000	128,22	11.283,36
2106 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	H	REGULAR	26,00000000	130,01	3.380,26
TOTAL (R\$)						16802,73
C.P. 1312404165824 - 03/2024	Transporte de camisa metálica em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada, com DMT-2000 m, com destino a Unidade de Obras, na Rua Ministro Luiz Gallotti, no Bairro Boa Vista, considerando corte da camisa em duas partes de 12 metros (Ref. Giro 5915330 10/2023) J/c	km				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
19170 - SICRUSC 01/2024	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesa de giro com	QOP	REGULAR	0,08832129	653,65	52,50
TOTAL (R\$)						52,50
C.P. 1312404166825 - 03/2024	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA DE 120 W ATÉ 140 W, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150 lm/w, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5818 - SINAPVSC 03/2024	Quantidade hidráulica, capacidade máxima de carga 4200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, altura máxima horizontal 9,7 m, inclusive caminhão taxa IPT 16.000 kg, potência de 189 CV - CIP Aluminio af 08/2024	QOP	COMPÓSICÃO	0,23880000	276,33	65,99
21127 - SINAPVSC 03/2024	Um isolante acústico extrínseco, uso até 700 V, em rolo de 10 mm x 3 m	UN	REGULAR	0,01400000	3,66	0,05
69147 - SINAPVSC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICÃO	0,23801000	24,83	5,91
69184 - SINAPVSC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICÃO	0,23801000	36,56	8,76
1312404166824 - Cotação 03/2024	Luminária de LED para iluminação pública, potência de 120 W até 140 W, eficiência luminosa mínima de 150 lm/w, corpo em alumínio injetado	un	REGULAR	1,00000000	1.191,82	1.191,82
TOTAL (R\$)						1272,47
C.P. 1312404167104 - 03/2024	ESTUDO PARA DISPOSIÇÃO DOS CANTEIROS PONTE ANEMONAS	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2108 - SINAPVSC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	H	REGULAR	196,62077000	113,63	12.648,28
2106 - SINAPVSC 03/2024	Desenhista projetista (horas)	H	REGULAR	156,91000000	20,76	3.257,45
69182 - SINAPVSC 03/2024	Topógrafo (horas)	MES	REGULAR	0,45580000	4.584,36	2.088,63
69184 - SICRUSC 01/2024	Veículo leve classe K e G com capacidade de 1.201 - 141 MW	QOP	REGULAR	0,42401000	106,74	589,87
TOTAL (R\$)						17984,23
C.P. 1312410174761 - 03/2024	CAIXA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO (FORMA PERDIDA) PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA PONTE ANEMONAS, DIMENSÕES EXTERNAS DE 3,20x3,20x1,10 METROS E ESPESSURA DAS PAREDES 10CM (FORMA, ARMADURA E CONCRETO) VGL	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
691769 - SICRUSC 01/2024	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPÓSICÃO	183,04000000	12,06	2.207,46
C.P. 131236148768 - Composição Pôsteria 03/2024	Concretagem de blocos de concreto e vigas baldrana, fck 40 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 06/2022	M2	COMPÓSICÃO	1,40800000	744,22	1.047,86
62173 - SINAPVSC 03/2024	Fabricação de moldes do tipo pontalite, em madeira, para pil-direito simples, af 09/2020	M	COMPÓSICÃO	18,20000000	16,05	308,36
69137 - SINAPVSC 03/2024	Tubo PVC extra normal, DN 75 mm, para esgoto sanitário (NBR 5688)	M	REGULAR	1,20000000	12,29	14,75
69136 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPÓSICÃO	0,12000000	22,58	2,71
69134 - SINAPVSC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de concreto, em madeira serrada, E +25 mm, 4 utilizações. af 01/2024	M2	COMPÓSICÃO	28,16000000	87,05	2.324,61
TOTAL (R\$)						5905,55
C.P. 1312410174764 - 03/2024	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada, para caixa pré-moldada da ponte anemônas produzidas no canteiro da arena Joinville, com DMT-2000 m (Ref. Giro 5915330 10/2023) J/c	km				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
69170 - SICRUSC 01/2024	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesa de giro com	QOP	REGULAR	0,08832129	653,65	52,50
TOTAL (R\$)						52,50

C.P. 1312410174722	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada, para estacas da ponte anêmonas produzidas no canteiro da arena Joinville, com DMT=2000 m (Ref. Sicro 5915330 10/2023) JLC						km
03/2024							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88170 - SICROSIC 01/2024	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e massa de 600 kg	CHP	881000	0,88022129	653,65	52,50	
						TOTAL (R\$)	52,50
C.P. 1312410174860	Apoio náutico para a execução da fundação da Ponte Anêmonas (Ref. Sicro 2306730)vgf						m³
03/2024							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88671 - SICROSIC 01/2024	Compensador de ar pontal de 363,87 (x) 1771 pont - 158,13 kW	CHP	881000	0,11294892	224,04	25,31	
88681 - SICROSIC 01/2024	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW	CHP	881000	0,11294892	33,937	36,13	
88693 - SICROSIC 01/2024	Embarcação empurradeira multipropulsor com guindaste hidráulico de 76 m.m - 165 kW	CHP	881000	0,11294892	462,52	45,46	
88695 - SICROSIC 01/2024	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t	CHP	881000	0,45179566	83,09	37,54	
88698 - SICROSIC 01/2024	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t	CHP	881000	0,11294892	43,40	4,91	
88697 - SICROSIC 01/2024	Bombas hidráulicas	C	881000	0,11294892	33,61	3,00	
						TOTAL (R\$)	153,15
C.P. 1312410174968	CRAVAÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA (COM APOIO DE CRAVAÇÃO ATRÁVES DO CANTITRÁVEL E GUINDASTE).						m
03/2024	AF 12/2019 (REF. SINAPI 100656 06/2022)vgf						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88716 - SINAPI 03/2024	Servente com encaixe complementares	M	200000000	0,13480000	22,38	2,03	
88719 - SINAPI 03/2024	Encapado geral com encaixe complementares	M	200000000	0,02220000	38,70	0,86	
88718 - SINAPI 03/2024	Engenheiro civil de obra geral com encaixe complementares	M	200000000	0,00760000	123,52	0,06	
						TOTAL (R\$)	4,87
Responsável técnico pelos Itens:							
Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0							

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CP

Obra Ponte Anêmonas
Extensão 182,36m
DATA 20/5/2024
Data Base: jan/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	FATORES		VELOCIDADE	CÓDIGO VEÍCULO TRANSPORTADOR	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	Nº Eixos	Pedágio	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (CMOB)	
					(km)	K	FU			(km/h)				(R\$/h)	(R\$)
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE															
1	E9604	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9018	530,2500	5,0000	23,5000	2	4.996,00	
2	4262	Carregadeira sobre rodas com capacidade de 2,8 m³ - 128Hp	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9665	385,2600	5,0000	23,5000	1	1.821,38	
3	36531	Retroscaavadeira dsobre rodas com capacidade de 1,00 m³ - 88 Hp	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9665	385,2600	5,0000	23,5000	2	3.642,76	
4	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9018	530,2500	5,0000	23,5000	1	2.498,00	
5	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	0,5	60	E9666	412,3300	5,0000	23,5000	1	985,60	
6	E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9509	182,9200	5,0000	23,5000	1	877,13	
7	Cotação	Cantitravel	Sertãozinho/SP	OAE	811	2	1	60	E9665	385,2600	5,0000	33,6500	20	208.970,20	
8	Cotação	Treliça Lameadeira	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9665	385,2600	5,0000	23,5000	12	21.856,56	
9	10776	Contêiner para escritório sem divisórias internas e sem sanitário, comprimento 6m e largura 2,30m	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	0,5	60	E9665	385,2600	5,0000	23,5000	2	1.844,88	
EQUIPAMENTOS AUTÔNOMOS															
1	E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	60	E9050	430,1900	2,0000	9,4000	1	1.013,18	
2	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	60	E9686	308,3800	2,0000	9,4000	1	728,95	
3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	60	E9687	149,6400	2,0000	9,4000	1	358,56	
4	E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 158 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	60	E9787	566,5000	2,0000	9,4000	1	1.331,23	
5	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	60	E9579	286,9000	2,0000	9,4000	2	1.357,66	
PESSOAL															
1	E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 Kw	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	1	1	80	E9125	81,8800	3,0000	14,1000	1	157,39	
Custo Mobilização														252.439,48	
Custo Desmobilização														252.439,48	
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (S/BDI)														504.878,96	

FORMULA PARA O CALCULO DO CUSTO DE MOBILIZAÇÃO

Cmob : Custo de mobilização;
DM : distância de mobilização (km);
K : fator relacionado à necessidade de retorno do veículo à sua origem;
FU : fator de utilização do veículo transportador;
V : Velocidade média (km/h);
CH : Representa o custo horário do veículo transportador.

Custo do Pedágio/eixo
Curitiba - Joinville RS 4,70
São Paulo - Joinville RS 6,73 (média)

7. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os custos de mobilização de um determinado projeto podem ser definidos em função de composições de custos de referência elaboradas para os diferentes veículos transportadores, conforme expressão apresentada abaixo:

$$CM_{ob} = \left(\frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

onde:

CMob representa o custo de mobilização, em reais;
DM representa a distância de mobilização, em quilômetros;
K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
V representa a velocidade média de transporte, em quilômetros por hora;
CH representa o custo horário do veículo transportador, em reais por hora.

O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem.

Os custos relacionados à mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal são impactados pela aplicação da taxa de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI).



Documento assinado eletronicamente por Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a), em 17/10/2024, às 11:48, 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 **0023222565** e o código CRC **70643E59**.

Rua Saguapu, 265 - Bairro Saguapu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.010185-4

0023222565v3