

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0021390904/2024 - SEINFRA.UBP

Joinville, 20 de maio de 2024.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113,35 % (HORA) - 71,47 % (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 Junior (Bairro Guanabara).				
Composição do Serviço						
C.P. 01859 - 03/2024	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVETAMENTO 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 luma armata metalica e uma armata PVC - convico	OZ	NEUMO	0,60000000	0,24	0,14
387 - SINAPIVC 03/2024	Arara grossa - porta (portal/formentor (definido na janela, sem travessete)	M3	NEUMO	0,01000000	149,42	2,49
4491 - SINAPIVC 03/2024	Folha de 17,5 x 7,5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - 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 ondulado 6 = 6 cm, de 2,44 x 1,10 m (sem entosto)	M2	NEUMO	0,35000000	25,26	12,63
80302 - SINAPIVC 03/2024	Cargente de formas com encajes complementares	H	COMPOSICAO	3,20000000	30,50	97,60
80309 - SINAPIVC 03/2024	Perfeto com encajes complementares	H	COMPOSICAO	1,08000000	30,67	33,06
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encajes complementares	H	COMPOSICAO	7,30000000	22,58	162,58
TOTAL (R\$)						328,01
C.P. 01881 - 03/2024	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA BIAPPOIDA, 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 hidraulico autopropelido, com lanta telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kW - CHP diurno. af.03/2016	CHP	COMPOSICAO	4,00000000	338,19	1.352,76
91088 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanta telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 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 HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE 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 hidraulico autopropelido, com lanta telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kW - CHP diurno. af.03/2016	CHP	COMPOSICAO	1,00000000	338,19	338,19
91088 - SINAPIVC 03/2024	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanta telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 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 espas de boca de lobo (SINAPI 92806). AF.03/2024					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
37450 - SINAPIVC 03/2024	Tubo de concreto simples para agua pluvial, classe PC1, com encave macho e fêmea, diametro nominal de 300 mm	M	NEUMO	1,03000000	34,86	36,01
88023 - SINAPIVC 03/2024	Argamasa tipo 1,5 (sem volume de concreto e areia média úmida), prepare manual. af.08/2019	M3	COMPOSICAO	0,00000000	732,66	0,52
9032 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidraulica 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 hidraulica 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 encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,01000000	22,58	7,07
80346 - SINAPIVC 03/2024	Assentador de tubos com encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,15000000	17,37	2,72
901489 - SINAPIVC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPOSICAO	2,88000000	6,77	2,29
91087 - SINAPIVC 03/2024	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (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 solos de percussão. af.08/2023	M3	COMPOSICAO	0,60000000	24,36	14,62
1312048554 - Cotação 12/01/2024	Destinação de work / engia	m²	NEUMO	0,10000000	8,67	0,87
C.P. 1312048605 - Composição Página 03/2024	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 hidraulica 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 encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,03000000	22,58	0,43
80691 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidraulica 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 escavacao 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 agua pluvial, classe PA-1, com encave ponta e bolha, diametro nominal de 1000 mm	M	NEUMO	1,03000000	477,00	491,31
9031 - SINAPIVC 03/2024	Escavadeira hidraulica 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 hidraulica 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 encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,08000000	17,37	9,83
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,13170000	22,58	29,55
88029 - SINAPIVC 03/2024	Argamasa tipo 1,5 (sem volume de cimento e areia média úmida), prepare manual. af.08/2019	M3	COMPOSICAO	0,02540000	732,66	11,29
901489 - SINAPIVC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPOSICAO	171,83000000	6,77	132,31
C.P. 131181124162 - Composição Página 03/2024	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (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	Escavamento 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	Leito de terra n° 1 - (composição SINAPI 74164004 abr/2016)	M3	COMPOSICAO	0,13000000	117,43	20,47
1312048554 - Cotação 12/01/2024	Destinação de work / engia	m²	NEUMO	4,48000000	8,67	38,93
C.P. 1312048605 - Composição Página 03/2024	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, 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 hidraulica 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 hidraulica 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
5801 - SINAPIVC 03/2024	Caminhão pipa 10.000 l (reserva, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 10.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 200 CV, indicativo torque de esp para transporte de água - CHP diurno. af.06/2014)	CHP	COMPOSICAO	0,00600000	314,81	1,89
5803 - SINAPIVC 03/2024	Caminhão pipa 10.000 l (reserva, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 10.000 kg, distância entre eixos 4,0 m, potência 200 CV, indicativo torque de esp para transporte de água - CHI diurno. af.06/2014)	CHI	COMPOSICAO	0,00600000	75,13	0,23
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,03000000	22,58	0,79
1312048559 - Cotação 11/01/2024	Soltes bruta bruta atenuada - media	m²	NEUMO	1,30000000	59,44	77,27
91024 - SINAPIVC 03/2024	Computador de solos de percussão (tearqui) com motor a gasolina, potencia 3 CV - CHP diurno. af.09/2016	CHP	COMPOSICAO	0,02000000	6,10	0,17
91025 - SINAPIVC 03/2024	Computador de solos de percussão (tearqui) com motor a gasolina, potencia 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\$)
5801 - 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	Cargente de formas com encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,33000000	30,50	10,31
80316 - SINAPIVC 03/2024	Servente com encajes complementares	H	COMPOSICAO	0,14500000	22,58	3,27
6212 - SINAPIVC 03/2024	Tubo 12,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	NEUMO	0,04750000	14,23	0,68

11138 - SINAPVSC 03/2024	Reuso m3 de madeira torada, D = 8 x 11 cm, H = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da região (para cerca)	M	REGUO	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 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	2,00000000	22,58	45,16
4721 - SINAPVSC 03/2024	Pedra britada n. 1 (R 5 x 10 mm) para pavimentação, sem frete	M3	REGUO	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 - SINAPVSC 03/2024	Brasqueamento interno de concreto - modelo andaçô faces/longaral/quincho/parede/forro/ondequadrado, *20 x 10* cm, E = 0 cm, resistência de 35 MPa, cor natural	M2	REGUO	7,80000000	43,54	339,61
88109 - SINAPVSC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	8,88000000	30,87	274,45
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	9,23000000	22,58	208,41
92267 - SINAPVSC 03/2024	Reboco de forma para tijolo, em chapa de madeira compensada estrada, E = 17 mm, af. 08/2019	M2	COMPÓSICAO	6,30000000	56,12	353,56
88428 - SINAPVSC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 08/2019	M3	COMPÓSICAO	0,20000000	641,60	130,24
5514389 - SICROSSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICAO	329,75000000	0,77	253,81
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcadada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) / pedreira: 111 tpi, com saibas de juta	M3	COMPÓSICAO	3,80000000	90,05	342,19
13121048554 - Cortejo 12/202	Destruição de terra / argila	m³	REGUO	9,78000000	8,67	84,45
C.P. 13121048555 - 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	COMPÓSICAO	7,22000000	3,87	27,94
96142 - SICROSSC 03/2024	Fampos de ferro fundido articulados para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	REGUO	1,98000000	616,57	616,57
7710 - SINAPVSC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGUO	1,00000000	407,09	407,09
34494 - SINAPVSC 03/2024	Concreto urbano bombeável, classe de resistência C30, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excus serviço de bombeamento (BR 8953)	M3	REGUO	0,68000000	547,16	372,07
203888 - SICROSSC 03/2024	Leito de pedra de mão ou rolado - espalhamento manual	m²	COMPÓSICAO	0,45000000	138,42	62,29
0467619 - SICROSSC 03/2024	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	COMPÓSICAO	04,90000000	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 - SINAPVSC 03/2024	Brasqueamento interno de concreto - modelo andaçô faces/longaral/quincho/parede/forro/ondequadrado, *20 x 10* cm, E = 0 cm, resistência de 35 MPa, cor natural	M2	REGUO	12,38000000	43,54	539,45
88109 - SINAPVSC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	11,72000000	30,87	361,80
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	12,38000000	22,58	278,57
92267 - SINAPVSC 03/2024	Reboco de forma para tijolo, em chapa de madeira compensada estrada, E = 17 mm, af. 08/2019	M2	COMPÓSICAO	9,30000000	56,12	521,34
88428 - SINAPVSC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 L, af. 08/2019	M3	COMPÓSICAO	0,32170000	641,60	209,80
5514389 - SICROSSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICAO	438,17000000	0,77	337,39
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcadada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) / pedreira: 111 tpi, com saibas de juta	M3	COMPÓSICAO	4,20000000	90,05	378,21
13121048554 - Cortejo 12/202	Destruição de terra / argila	m³	REGUO	13,65000000	8,67	118,35
C.P. 13121048555 - 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	COMPÓSICAO	10,50000000	3,87	40,54
96142 - SICROSSC 03/2024	Fampos de ferro fundido articulados para águas pluviais - DN 600 classe 400	un	REGUO	1,98000000	616,57	616,57
7710 - SINAPVSC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGUO	1,00000000	407,09	407,09
34494 - SINAPVSC 03/2024	Concreto urbano bombeável, classe de resistência C30, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excus serviço de bombeamento (BR 8953)	M3	REGUO	1,09000000	547,16	596,40
203888 - SICROSSC 03/2024	Leito de pedra de mão ou rolado - espalhamento manual	m²	COMPÓSICAO	0,75000000	138,42	99,86
0467619 - SICROSSC 03/2024	Armadura em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	Kg	COMPÓSICAO	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 - SINAPVSC 03/2024	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de pedre rolado - exclusive carga e transporte, af. 11/2019	M2	COMPÓSICAO	1,00000000	125,87	125,87
04671 - SINAPVSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M3KM	COMPÓSICAO	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 - SINAPVSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M3KM	COMPÓSICAO	26,00000000	2,47	64,22
96109 - SINAPVSC 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	COMPÓSICAO	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 - SINAPVSC 03/2024	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolta, diâmetro nominal de 800 mm	M	REGUO	1,03000000	407,09	419,30
5611 - SINAPVSC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,1 galtonia bruta 111 HP - CNP alumo, af. 06/2014	CNP	COMPÓSICAO	0,10000000	222,85	22,28
5612 - SINAPVSC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,1 galtonia bruta 111 HP - CNH alumo, af. 06/2014	CNH	COMPÓSICAO	0,18000000	95,53	18,63
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,89799000	22,58	20,27
88428 - SINAPVSC 03/2024	Argamassa tipo 1,3 (em volume de concreto e areia média úmida), preparo manual, af. 08/2019	M3	COMPÓSICAO	0,00030000	732,66	6,82
88436 - SINAPVSC 03/2024	Assentador de tubos com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,44890000	17,37	7,80
5514389 - SICROSSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Nm	COMPÓSICAO	102,28000000	0,77	78,76
C.P. 131181124162 - Composição Pedreira 03/2024	Alcova marcadada de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³) / pedreira: 111 tpi, com saibas de juta	M3	COMPÓSICAO	1,30000000	90,05	117,06
C.P. 131181124192 - Composição Pedreira 03/2024	Leito de terra n.º 1 - (composição SINAPI 74164/004 abr/2016)	M2	COMPÓSICAO	0,11000000	157,43	17,32
13121048554 - Cortejo 12/202	Destruição de terra / argila	m³	REGUO	2,74000000	8,67	23,76
C.P. 13121048555 - 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	COMPÓSICAO	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 - SINAPVSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M3KM	COMPÓSICAO	26,00000000	2,47	64,22
13121048554 - Cortejo 12/202	Destruição de terra / argila	m³	REGUO	1,38000000	8,67	11,27
88433 - SINAPVSC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,8 galtonia bruta 110 HP - CNH alumo, af. 10/2014	CNH	COMPÓSICAO	0,00000000	92,60	0,54
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,03800000	22,58	6,43
96109 - SINAPVSC 03/2024	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17,8 galtonia bruta 110 HP - CNP alumo, af. 10/2014	CNP	COMPÓSICAO	0,01340000	216,42	2,90
TOTAL (R\$)						79,36
C.P. 131181125753 - 03/2024	RELE FOTOELETTRICO 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\$)
2101 - SINAPVSC 03/2024	Rele fotoeletrico interno e externo bruto 1000 W, de operação sem base	UN	REGUO	1,00000000	36,90	36,90
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,79800000	36,56	29,19
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,95000000	22,58	7,80
36109 - SINAPVSC 03/2024	Barr para rele com suporte metálico	UN	REGUO	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 - SINAPVSC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade - m3/km), af. 07/2020	M3KM	COMPÓSICAO	29,00000000	2,47	98,33
1312089 - SICROSSC 03/2024	Camada drenante com impermeabilização de betão de areia - areia comercial	m³	COMPÓSICAO	1,98000000	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 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	REGUO	1,00000000	17,69	17,69
4491 - SINAPVSC 03/2024	Pedreiro	M	REGUO	4,90000000	8,59	34,32
4811 - SINAPVSC 03/2024	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 70, 22", alveolada, de 12 x 1,27 m (sem pontos para fixação)	M2	REGUO	1,00000000	250,00	250,00
5071 - SINAPVSC 03/2024	Pedra de aço perfilado com reboco 18 x 38 (2 3/4 x 10)	KG	REGUO	0,11000000	17,19	1,89
88436 - SINAPVSC 03/2024	Reboco de forma com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	1,00000000	30,50	30,50
88116 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	2,00000000	22,58	45,16

94982 - SINAPVSC 03/2024	Concreto magro para laje, tipo 1-4,5-4,5 km massa seca de concreto/ areia média/ fôrta 11 - preparo mecânico com betoneira 400 l e 4/502021	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 - SINAPVSC 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	CNP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	271,47	0,54
88316 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00170000	22,58	0,03
TOTAL (R\$)					0,57	
C.P. 131200675000 - 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 - SINAPVSC 03/2024	Jelinho PVC soldável, 45 graus, 25 mm, com manuseio, para água fria predial	UN	REGIÃO	2,00000000	1,56	3,12
3029 - SINAPVSC 03/2024	Jelinho PVC soldável, 90 graus, 25 mm, com manuseio, para água fria predial	UN	REGIÃO	2,00000000	0,76	1,52
11674 - SINAPVSC 03/2024	Registro de esgoto PVC, com volante, vlv, soldável, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	REGIÃO	1,00000000	23,32	23,32
9638 - SINAPVSC 03/2024	Tubo PVC verde normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5686)	M	REGIÃO	2,00000000	9,36	18,72
9668 - SINAPVSC 03/2024	Tubo PVC soldável, de 25 mm, água fria (vlv-5648)	M	REGIÃO	1,00000000	4,33	12,09
112 - SINAPVSC 03/2024	Adesivo plástico para PVC, flexão com "40SP" gr	UN	REGIÃO	0,12000000	69,63	8,35
20083 - SINAPVSC 03/2024	Selinhos preparados / limpadores para PVC, flexão com 1000 cm3	UN	REGIÃO	0,00000000	78,89	7,49
30283 - SINAPVSC 03/2024	Uso d'água em fôrta, peso 100	UN	REGIÃO	0,07000000	2,49	2,43
07904 - SINAPVSC 03/2024	Onguentos aplicados em alvenaria para proteção de vapor e estruturas de concreto de fachada, com colador de pedreira - argamassa tipo 1-3 com preparo manual 4/ 3/02023	M2	COMPOSIÇÃO	1,68600000	9,28	15,64
90466 - SINAPVSC 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 - SINAPVSC 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 - SINAPVSC 03/2024	Acionador de escurador ou bombas hidráulicas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,56800000	25,71	65,69
88267 - SINAPVSC 03/2024	Escurador ou bombas hidráulicas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,89000000	31,44	90,86
1368 - SINAPVSC 03/2024	Coroa PVC longa 90 graus, DN 30 mm, para esgoto predial	UN	REGIÃO	1,00000000	11,91	11,91
296 - SINAPVSC 03/2024	Arco-bucha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5686)	UN	REGIÃO	1,00000000	1,61	1,61
20678 - SINAPVSC 03/2024	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de "40SP" gr (uso em PVC, aço, polietileno e nêt) 4/ 06/2023	UN	REGIÃO	0,02000000	28,74	0,57
01222 - SINAPVSC 03/2024	Rego 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
02056 - SINAPVSC 03/2024	Execução manual de vlv com profundidade menor ou igual a 1,30 m 4/ 02/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,06000000	89,32	5,35
91082 - SINAPVSC 03/2024	Reboco manual de reboco com preparação de reboco de paredes 4/ 06/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,11000000	27,26	2,96
01239 - SINAPVSC 03/2024	Massa única, em argamassa tipo 1-2-3, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 10m² a 30m² (E = 53 mm), com betão 4/ 03/2024	M2	COMPOSIÇÃO	1,40000000	39,33	66,07
C.P. 13120060008 - Composição Página 03/2024	Leito de concreto, preparo mecânico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020) Vgl	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	799,36	23,98
10334 - SINAPVSC 03/2024	Alvenaria de vedação de bloco cerâmicos forados 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, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020) Vgl M3						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPVSC 03/2024	Aditivo impermeabilizante de base orgânica para argamassas e concretos sem amassos, líquidos e sem de cloreto	L	REGIÃO	20,00000000	7,67	153,40
88309 - SINAPVSC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	30,87	61,74
88316 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00000000	22,58	135,48
94982 - SINAPVSC 03/2024	Concreto magro para laje, tipo 1-4,5-4,5 km massa seca de concreto/ areia média/ fôrta 11 - preparo mecânico com betoneira 400 l e 4/502021	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\$)
88309 - SINAPVSC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,48800000	30,87	15,00
88316 - SINAPVSC 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 - SINAPVSC 03/2024	Terminal a compressão em cobre eletrolítico para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para painéis de frasco 96	UN	REGIÃO	1,00000000	2,08	2,08
88247 - SINAPVSC 03/2024	Acionador de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	24,83	4,69
88264 - SINAPVSC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	36,56	6,90
13121123101 - Cotação 12/2023	Dispositivos com fusíveis (tipo) classe 1, tensão máxima = 275 V, corrente de impulso = 12,5 kA, corrente máxima de operação 60 A	UN	REGIÃO	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 - SINAPVSC 03/2024	Terminal a compressão em cobre eletrolítico para cabo 4 mm², 1 furo e 1 compressão, para painéis de frasco n3	UN	REGIÃO	2,00000000	1,36	2,72
88247 - SINAPVSC 03/2024	Acionador de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13300000	24,83	3,30
88264 - SINAPVSC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13300000	36,56	4,86
30461 - SINAPVSC 03/2024	Dispositivo de 2 pólos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	UN	REGIÃO	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 agosto/2020)Vgl m3						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10776 - SINAPVSC 03/2024	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário (sem inclui mobiliário/eletrodomésticos)	M3	REGIÃO	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 - SINAPVSC 03/2024	Topógrafo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,15000000	2.482,96	372,44
94396 - SINAPVSC 03/2024	Topógrafo com encargos complementares	MES	COMPOSIÇÃO	0,08000000	5.022,28	402,01
04084 - SCROVSC 03/2024	Veículo leve prop. 4 x 4 com capacidade de 1.101 - 1.147 kg	CNP	REGIÃO	1,00000000	108,74	108,74
09053 - SCROVSC 03/2024	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CNP	REGIÃO	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 - SINAPVSC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,18800000	36,56	6,90
131200107084 - Cotação 12/2023	Núcleo tipo petala para 1 luminária, instalação em poste aço com diâmetro na base para luminária de 60mm, suporte fôrta em aço SAE 1010/01020 galvanizado 8 fôrta	UN	REGIÃO	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\$)
88316 - SINAPVSC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,12000000	22,58	4,74
C.P. 13120068605 - Composição Página 03/2024	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ (ref. SINAPI 83338 jan/2021)	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	3,87	0,14
TOTAL (R\$)					4,88	
C.P. 1312111120904 - 03/2024 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (11/4") ( REF. SINAPI 97668 09/2021) JFC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPVSC 03/2024	Acionador de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,10000000	24,83	2,48
88264 - SINAPVSC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,10000000	36,56	3,66
30247 - SINAPVSC 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	REGIÃO	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\$)
131200184114 - Cotação 12/2023	Fita de advertência com a inscrição: "Cuidado rede elétrica abaixo" 75mm x 300m	m	REGIÃO	1,10000000	6,77	0,45
88247 - SINAPVSC 03/2024	Acionador de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,30000000	24,83	0,73

80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,0220000	36,56	0,44	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1,52</b>
<b>C.P. 1312111120946</b> <b>03/2024</b>	<b>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</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4300 - SINAPI/SC 03/2024	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de mesa sobreta, 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	0,02400000	95,49	2,91	
131205171318 - Cadeia 12/024	Barbamento resaca ou lona 80 A de sobrepôr	un	86UN00	2,00000000	24,80	49,60	
131240348549 - Cadeia 03/2024	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	COMPOSIÇÃO	2,08000000	36,56	76,04	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	24,83	7,20	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1570,99</b>
<b>C.P. 1312111120953</b> <b>03/2024</b>	<b>FITA AÇO INOX, PARA CINTAR POSTE, (SINAPI 91169 AGOSTO/2019)</b>						<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
406 - SINAPI/SC 03/2024	Fita em inox para cintar poste, L = 10 mm, E = 0,5 mm (voto de 10m)	UN	86UN00	0,03300000	76,41	2,54	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,03300000	24,83	0,82	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	36,56	8,63	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>11,99</b>
<b>C.P. 1312111120955</b> <b>03/2024</b>	<b>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)</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94965 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto fô = 25mpa, traço 1:2:3:2,7 (sem massa seca de cimento) e areia média (sota 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L, af 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	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	COMPOSIÇÃO	10,58400000	14,66	176,33	
90336 - SINAPI/SC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrão, em madeira serrada, 6 x25 mm, 4 utilizações, af 01/2024	M2	COMPOSIÇÃO	0,35000000	71,44	239,81	
4718 - SINAPI/SC 03/2024	Fôrta bruta n. 2 (28 x 38 mm) posto padronizado; sem fôrta	M2	86UN00	0,08964000	107,50	9,71	
C.P. 13123909803 - Composição Hobra 03/2024	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgf	M3	COMPOSIÇÃO	0,24204000	112,90	40,07	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>571,52</b>
<b>C.P. 131210689603</b> <b>03/2024</b>	<b>Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes (ref. SINAPI 74157/4 jan/2021)vgf</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80308 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00000000	50,87	50,84	
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,00000000	22,58	101,61	
90308 - SINAPI/SC 03/2024	Moedor de concreto, diâmetro de poltrona 45cm, motor elétrico trifásico de 2 CV - ODI diâmetro, af 06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00000000	1,18	0,35	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>152,90</b>
<b>C.P. 1312111120956</b> <b>03/2024</b>	<b>TAMPA POFO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OU DE TELECOMUNICAÇÕES, DIMENSÕES 700x460mm, CARGA MÁXIMA 12,5 T, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Composição SINAPI 83627 JUN/2017) J/c</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87106 - SINAPI/SC 03/2024	Argamassa traço 1:4 (sem volume de cimento e areia grossa (sota) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 L, af 08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00620000	541,70	3,40	
80308 - SINAPI/SC 03/2024	Pedreiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	50,87	61,74	
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,58	45,16	
11301 - SINAPI/SC 03/2024	Tampas fôrta articulada, com base / requadro, classe 81,25 carga rnar 12,5 t, rebordo, tampa 800 mm baon trancada em rebôa do tipo de mde)	UN	86UN00	1,00000000	643,95	643,95	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>754,33</b>
<b>C.P. 1312111122689</b> <b>03/2024</b>	<b>REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - ref. SINAPI 79488</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,40900000	22,58	18,16	
91277 - SINAPI/SC 03/2024	Placa vibratória (arremível) com motor 4 tempos a gasolina, força catrolêgia de 25 kb (2500 kg), poltrona 5,5 CV - ODI diâmetro, af 06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	6,71	1,95	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>12,11</b>
<b>C.P. 1312111123093</b> <b>03/2024</b>	<b>SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CADERNO TECNICO DE COMPOSIÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO SINAPI 08/2023)VGL</b>						<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,62110000	36,56	22,71	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,62110000	24,83	15,42	
131212123094 - Cadeia 03/2024	Caboito com peltô e disco af 150 para solda exotermica	UN	86UN00	1,00000000	39,36	39,36	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>77,49</b>
<b>C.P. 1312202128999</b> <b>03/2024</b>	<b>BICA CORRIDA PARA ATERRO (INCLUINDO TRANSPORTE ATÉ 10 KM E ESPALHAMENTO) (Ref. Sinapi 96624 12/2023)VGL</b>						<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4718 - SINAPI/SC 03/2024	Rebra bruta ou fôrta controla, mas classificada quanto padronização; sem fôrta	M2	86UN00	1,25000000	86,71	122,46	
90475 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, ODI af 30 km (sota) m3/km) af 07/2020	M300M	COMPOSIÇÃO	12,50000000	2,47	30,88	
108074 - SINAPI/SC 03/2024	Espalhamento de material com motor de elétrica, af 11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	1,99	1,99	
108078 - SINAPI/SC 03/2024	Carga, manôre e descarga de solo e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (escavadeira de 1,20 m³/155 kg) e descarga fôrta (sota) m3) af 07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	1,25000000	7,07	8,84	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>165,17</b>
<b>C.P. 1312202129286</b> <b>03/2024</b>	<b>Emenda de estacas por soldagem ( ref. Sicro 2306017 01/2021) J/c</b>						<b>m</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93086 - SICO/SC 03/2024	Grupo gerador - 34 kW	CHP	86UN00	1,00000000	18,82	18,82	
43047 - SICO/SC 03/2024	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 0,20 kW	CHP	86UN00	1,00000000	0,23	0,23	
93085 - SICO/SC 03/2024	Soldador	M	86UN00	1,00000000	37,54	37,54	
90130 - SICO/SC 03/2024	Elétrico instalado 470W	M	86UN00	0,98027000	35,71	11,01	
504405 - SICO/SC 03/2024	Carga, manôre e descarga de materiais diversos em caminhão carterado de 15 t - carga e descarga manual	t	COMPOSIÇÃO	0,00031000	33,71	0,01	
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,58	22,58	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>90,19</b>
<b>C.P. 1312205134506</b> <b>03/2024</b>	<b>Terminal de pressão tipo sapata #50mm" - fornecimento e instalação</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletristas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,03070000	24,83	0,76	
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Elétricos com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,03070000	36,56	1,12	
1388 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal metálico e pressão para 1 sota de 50 mm2, com 1 fôrta de fixação	UN	86UN00	1,00000000	9,96	9,96	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>11,84</b>
<b>C.P. 131220818979</b> <b>03/2024</b>	<b>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</b>						<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2682 - SINAPI/SC 03/2024	Desmoldante groutier para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	86UN00	0,01700000	7,37	0,13	
4681 - SINAPI/SC 03/2024	Rebordo "15 x 7,5" em pinus, mde ou equivalente de rebôa - brda	M	86UN00	0,02500000	8,58	5,36	
4717 - SINAPI/SC 03/2024	Sereto "12,5 x 7,5" em pinus, mde ou equivalente de rebôa - brda	M	86UN00	0,02000000	1,00	2,77	
5074 - SINAPI/SC 03/2024	Pelô de aço perfilado com rebôa 12 x 28 (12 x 12 x 12)	M2	86UN00	0,01200000	19,26	0,21	
6189 - SINAPI/SC 03/2024	Talôa (aoi espessura "12,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angêlito ou equivalente de rebôa - brda	M	86UN00	1,05000000	67,03	70,68	
60704 - SINAPI/SC 03/2024	Pelô de aço perfilado com rebôa duplo 17 x 77 (12 x 11)	KG	86UN00	0,04400000	21,22	0,93	
80238 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante de capoteiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,58000000	24,18	14,24	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capoteiro de formas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,41000000	30,50	43,10	
91402 - SINAPI/SC 03/2024	Serô circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cêlta para disco 10" - ODI diâmetro, af 08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03080000	32,55	0,50	
91893 - SINAPI/SC 03/2024	Serô circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cêlta para disco 10" - ODI diâmetro, af 08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05400000	31,50	0,44	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>138,75</b>
<b>C.P. 1312208139737</b> <b>03/2024</b>	<b>TRELIÇA EM AÇO CA-60 TIPO T16R - 12M- COMPOSIÇÃO SINAPI 92792U DEZ/2016</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80238 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante de amador com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,25300000	24,25	6,14	
80245 - SINAPI/SC 03/2024	Amador com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,80000000	30,58	55,04	
80243 - SINAPI/SC 03/2024	Ajudante especializado com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,12000000	23,66	2,83	
80317 - SINAPI/SC 03/2024	Galvanizado com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	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	
					<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>188,94</b>

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 - SINAPI/SC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slava envernizada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,07	
4493 - SINAPI/SC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	1,0300000	8,58	13,33	
4517 - SINAPI/SC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	1,7980000	3,80	5,21	
5073 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 37 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	NEUMO	0,0340000	17,52	0,60	
6189 - SINAPI/SC 03/2024	Talua naa apertada "2,5 x 10" em, em macacenduba/massacenduba, angelim ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	0,6600000	67,03	40,22	
20247 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 35 x 15 (3 1/2 x 13)	KG	NEUMO	0,0110000	19,03	0,21	
60304 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda dupla 37 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	NEUMO	0,0270000	21,22	0,57	
80238 - SINAPI/SC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,8800000	24,18	21,26	
80243 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,3080000	30,50	61,37	
91082 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHJ diama. af 08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,0230000	33,25	0,75	
91089 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHJ diama. af 08/2015	CHM	COMPÓSICAO	0,0590000	31,50	1,86	
1345 - SINAPI/SC 03/2024	Chapa panela 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\$)	
88136 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0220000	22,58	0,27	
88137 - SINAPI/SC 03/2024	Soldador com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0220000	31,54	0,36	
13087 - SINAPI/SC 03/2024	Eléctrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	NEUMO	0,0080000	37,70	0,30	
07103 - SINAPI/SC 03/2024	Grupo de soldagem com gerador a diesel 60 CV para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor a cilindros 600 a -CHP diama. 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 AÇO 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 - SINAPI/SC 03/2024	Sarado naa apertada "2,5 x 7" em, em macacenduba/massacenduba, angelim, pendu-mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	1,0000000	17,69	17,69	
4491 - SINAPI/SC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	4,0000000	8,58	34,32	
4613 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de alva (para condutores civis) em chapa galvanizada "6, 22", alveolada, de "12,4 x 1,2" m (sem pontos para fixação)	M2	NEUMO	1,0000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 38 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	NEUMO	0,1100000	17,19	1,89	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,0000000	30,50	30,50	
91036 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0000000	22,58	45,16	
94082 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4:5:4:5 (em massa seca de cimento) areia média/ brita 11 - 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 - SINAPI/SC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slava envernizada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,03	
60239 - SINAPI/SC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0800000	24,18	2,23	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,0200000	30,50	13,03	
92528 - SINAPI/SC 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 - SINAPI/SC 03/2024	Desmontagem posterior para forma de madeira, de base slava envernizada em água	L	NEUMO	0,0000000	7,37	0,07	
4517 - SINAPI/SC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	0,1220000	3,80	0,47	
60304 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda dupla 37 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	NEUMO	0,0300000	21,22	3,06	
80239 - SINAPI/SC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,3300000	24,18	7,77	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,7980000	30,50	53,91	
C.P. 1312210142714 - Composto Alépio 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 - SINAPI/SC 03/2024	Sarado "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	23,2780000	3,80	88,63	
5068 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 37 x 21 (2 1/2 x 11)	KG	NEUMO	0,3960000	17,19	6,72	
20247 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 35 x 15 (3 1/2 x 13)	KG	NEUMO	0,0410000	19,03	0,78	
43134 - SINAPI/SC 03/2024	Talua naa apertada "2,5 x 10" em, em macacenduba/massacenduba, angelim ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	2,6140000	37,73	98,63	
80239 - SINAPI/SC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,3450000	24,18	8,34	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0680000	30,50	63,07	
91083 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHJ diama. af 08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,0780000	33,25	2,67	
91089 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHJ diama. af 08/2015	CHM	COMPÓSICAO	0,2080000	31,50	6,47	
42701 - SINAPI/SC 03/2024	Chapa/alúmina (re em alumínio, tipo 2.200 - 154, qualquer espessura, qualquer largura	KG	NEUMO	1,8800000	34,75	65,68	
1310 - SINAPI/SC 03/2024	Chapa/alúmina (re de madeira compensada resinada (madeira tratada rosa) 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 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 38 x 27 (2 3/4 x 10)	KG	NEUMO	0,0500000	16,60	0,85	
80239 - SINAPI/SC 03/2024	Acidente de capotagem com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,7000000	24,18	16,93	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,5000000	30,50	15,25	
27161 - SINAPI/SC 03/2024	Paralela mita sem lacramento, G = 8 x 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - brda (para escoramento)	M	NEUMO	0,2277000	3,16	0,72	
4430 - SINAPI/SC 03/2024	Colón naa apertada "5 x 8" em, em macacenduba/massacenduba, angelim ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	1,4711000	32,50	47,81	
6212 - SINAPI/SC 03/2024	Talua "12,5 x 30" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	0,4548000	14,23	6,47	
TOTAL (R\$)						88,03	
C.P. 1312211142739 03/2024	PLACA DE EM CHAPA DE AÇO 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 - SINAPI/SC 03/2024	Sarado naa apertada "2,5 x 7" em, em macacenduba/massacenduba, angelim, pendu-mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	1,0000000	17,69	17,69	
4491 - SINAPI/SC 03/2024	Paralela "12,5 x 7,3" em pinus, mita ou equivalente da região - brda	M	NEUMO	4,0000000	8,58	34,32	
4613 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de alva (para condutores civis) em chapa galvanizada "6, 22", alveolada, de "12,4 x 1,2" m (sem pontos para fixação)	M2	NEUMO	1,0000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com cabeda 38 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	NEUMO	0,1100000	17,19	1,89	
80262 - SINAPI/SC 03/2024	Capotagem de forma com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,0000000	30,50	30,50	
91036 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	2,0000000	22,58	45,16	
94082 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4:5:4:5 (em massa seca de cimento) areia média/ brita 11 - 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\$)	
12174 - SINAPI/SC 03/2024	Terminal a compressão em cobre estabelecido para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafusos de fixação M6	UN	NEUMO	3,0000000	1,75	5,25	
80264 - SINAPI/SC 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 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitia com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,4007000	24,83	10,07	
TOTAL (R\$)						359,79	
C.P. 1312212143821 03/2024	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTINUO 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 - SINAPI/SC 03/2024	Grndatado hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 m, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive cabotado tipo PRT 16.000 kg, potência de 180 CV - CHJ diama. af 08/2014	CHP	COMPÓSICAO	0,1113000	276,13	30,87	
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricitia com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	1,1240000	24,83	27,81	
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encaixes complementares	H	COMPÓSICAO	0,6530000	36,56	133,35	
14105 - SINAPI/SC 03/2024	Poste cónico continuo 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 poste médio, 500 x 70 mm x 3/4", galvanizado a fogo, com parca e arrais	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	Elétrica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,94800000	36,56	12,85		
131221214369 - Cotação 12/2023	Caixa de passagem em alumínio com Tampa, 20 x 20 x 12 cm	un	REGIÃO	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, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 5,50 m - CHD diurno, 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, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 5,50 m - CHD diurno, AF.06/2014	CHD	COMPÓSICAO	0,46600000	63,55	29,23		
4249 - SINAPI/SC 03/2024	Operador de moto serra (horas)	M	REGIÃO	0,00800000	39,24	0,60		
4239 - SINAPI/SC 03/2024	Operador de motosserra e todos os demais - (transportadora) (horas)	M	REGIÃO	0,94800000	28,19	26,45		
4403 - SINAPI/SC 03/2024	jardineiro (horas)	M	REGIÃO	1,88800000	19,45	36,57		
4883 - SINAPI/SC 03/2024	Encarregado geral de obras (horas)	M	REGIÃO	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 diurno, 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 - CHD diurno, AF.08/2015	CHD	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.	chd	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\$)		
1312301144339 - Cotação 01/2024	Custo de material de manutenção de moto serra 43kw modelo 051-43kw, sabre 643cm, de alta potencia - equivalente ao elemento 18215750	un	REGIÃO	0,00012500	5.015,05	0,63		
1312301144340 - Cotação 01/2024	Custo de material de operação, incluindo combustível, óleo, lubrificantes, graxa, filtro para combustível e filtro lubrificantes - equivalente ao elemento gasolina 18213350	L	REGIÃO	0,36750000	5,21	1,91		
1312301144341 - Cotação 01/2024	Motosserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, 480l ou similar	UN	REGIÃO	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.	chd
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312301144341 - Cotação 01/2024	Motosserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, 480l ou similar	UN	REGIÃO	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, DN 1400 mm, em caminhão carroceria com guindaste (modelo) 11,7 tm, AF.07/2020	T	COMPÓSICAO	1,33800000	18,39	24,62		
100947 - SINAPI/SC 03/2024	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: item) 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	REGIÃO	0,00020000	7,37	0,04		
4481 - SINAPI/SC 03/2024	Pontalão "1,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	REGIÃO	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	REGIÃO	2,28000000	3,00	6,87		
5068 - SINAPI/SC 03/2024	Prego de aço pontão com cabeça 17 x 31 (2 x 11)	KG	REGIÃO	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	1,21800000	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 = "1,5" mm	M2	REGIÃO	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)vgl	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 diurno, 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 = 9 m, Diâmetro inferior = "125" mm	UN	REGIÃO	1,08800000	1.977,84	1.977,84		
88047 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	0,94200000	24,83	15,82		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Elétrica com encargos complementares	M	COMPÓSICAO	2,08800000	36,56	76,19		
131340354881 - Cotação 12/2023	Chumbador compósito com ponta média, 500 x 70 mm x 3/8", galvanizado a fogo, com junta e arruela	un	REGIÃO	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)vgl	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Elétrica 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 12/2023	Varilha de re-bar galvanizada a fogo 3/8" (Ø 20 mm)	M	REGIÃO	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)vgl	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
1312305148183 - Cotação 12/2023	Clips para emenda rebar 3/8"	un	REGIÃO	1,00000000	3,60	3,60		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Elétrica 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)vgl	m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88064 - SINAPI/SC 03/2024	Elétrica 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 12/2023	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo 8mm (Ø 20 mm)	M	REGIÃO	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	KG	REGIÃO	6,88800000	0,79	5,37		
1807 - SINAPI/SC 03/2024	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fixamento luma atrela metálica e uma arruela PVC - concreto	C2	REGIÃO	0,60000000	0,24	0,14		
387 - SINAPI/SC 03/2024	Arma grossa - concreto (galvanoferrugem lidoado na jaula, sem transportes)	M3	REGIÃO	0,01800000	149,42	2,69		
4481 - SINAPI/SC 03/2024	Pontalão "1,5 x 7,5" em pinus, mista ou equivalente da região - brida	M	REGIÃO	1,35000000	8,58	11,58		
5075 - SINAPI/SC 03/2024	Prego de aço pontão com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	REGIÃO	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	COMPÓSICAO	3,20000000	30,50	97,60
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	1,10000000	30,87	33,96
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,40000000	30,87	15,22
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,74000000	22,58	16,71
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,12000000	1,18	0,14
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,36000000	30,87	11,21
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,54000000	22,58	12,08
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,08000000	1,18	0,10
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,22400000	30,50	6,83
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,22400000	30,87	6,91
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,34500000	22,58	30,37
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,08400000	1,18	0,11
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	1,06400000	30,87	32,46
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,12000000	1,18	0,14
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,09400000	30,50	2,87
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,36000000	30,87	17,44
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,63000000	22,58	14,41
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,05000000	1,18	0,07
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,09400000	30,50	2,87
80309 - SINAPI/SC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,36000000	30,87	17,44
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,63000000	22,58	14,41
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,05000000	1,18	0,07
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	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	COMPÓSICAO	0,41300000	30,87	12,66
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,41300000	22,58	9,28
90086 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CDP diuim, nº_06/2015	CDP	COMPÓSICAO	0,05000000	1,18	0,06
90087 - SINAPI/SC 03/2024	Monitor de memória, diâmetro de postera 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - Cdi diuim, nº_06/2015	CDI	COMPÓSICAO	0,04000000	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	1,35	2,72
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Arquiteto de eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,13000000	24,83	3,26
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,13000000	36,56	4,66
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)YGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,02000000	36,56	1,06
80316 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	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	0,03
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)YGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,24800000	24,83	6,17
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,24800000	36,56	9,06
1112309152765 - Condição 11/2023	Haste 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	Eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	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 eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	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)YGL					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3438 - SINAPI/SC 03/2024	Luzes para eletrólitos, em aço galvanizado eletrolítico, com enca, diâmetro de 25 mm (1")	UN	REGUMO	1,00000000	3,46	3,46
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,20300000	24,83	5,05
80264 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrônica com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,20300000	36,56	7,43

							TOTAL (R\$)	15,94
C.P. 1312402163347 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M								
03/2024 AF 11/2016 P - (Ref. Sinapi 95748)								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21130 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi pesado, diâmetro 1 1/2", parede de 1,20 mm	M	NEUMO	1,05000000	40,84	42,88		
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,17610000	24,83	4,22		
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,17610000	36,56	6,22		
91170 - SINAPI/SC 03/2024	Fiação de tubos horizontal de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppv, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com espaçadeira metálica rígida tipo 0 part1 1 1/4", fixada em perfilado em tipo. af 06/2023,ja	M	COMPÓSICAO	1,00000000	9,64	9,64		
91467 - SINAPI/SC 03/2024	Linha, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalada em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	UN	COMPÓSICAO	0,33330000	67,35	22,51		
							TOTAL (R\$)	85,47
C.P. 1312402163765 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL PONTE ANÔNIMAS - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA JFC UN								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
100209 - SINAPI/SC 03/2024	Técnicos em segurança do trabalho com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	3,960.00000000	40,41	160.023,60		
90780 - SINAPI/SC 03/2024	Medio de obra com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	3,960.00000000	62,90	249.450,80		
100209 - SINAPI/SC 03/2024	Vigia diurna com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	3,780.00000000	22,45	84.861,00		
2707 - SINAPI/SC 03/2024	Engenheiro civil de obra plano (horas)	H	NEUMO	3,960.00000000	128,22	507.751,20		
							TOTAL (R\$)	1002036,60
C.P. 1312402163806 - Mobilização de Equipamentos de Obra - Ponte Anônimas (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 dm= variável conforme equipamento, k=conforme necessidade,fu=conforme equipamento a ser transportado, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.) UN								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
69018 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com dolly intermediária e semibreque de 4 eixos com capacidade de 33 t.	CHP	NEUMO	14,13209615	530,25	7.494,00		
69065 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	NEUMO	608,11706389	385,26	238.125,78		
69066 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	NEUMO	2,38031843	412,33	985,60		
69068 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	NEUMO	4,76515635	182,82	871,33		
69069 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão motor sobre pneus com 3 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	CHP	NEUMO	2,35519369	430,18	1.013,38		
69068 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade com capacidade de 20 t m - 136 kW	CHP	NEUMO	2,36380460	358,38	728,95		
69067 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	NEUMO	2,38030770	149,64	358,56		
69079 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão basculante com capacidade de 30 m³ - 188 kW	CHP	NEUMO	4,70217149	286,90	1.207,66		
69079 - SCOR/SC 03/2024	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	CHP	NEUMO	1,60220322	81,88	131,39		
69087 - SCOR/SC 03/2024	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	CHP	NEUMO	2,34982057	568,50	1.331,23		
							TOTAL (R\$)	252439,48
C.P. 1312402163945 - Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada, para vigas da ponte anônimas produzidas no canteiro da arena joiville, com DMT=2000 m (Ref. Sicro 9915330 10/2023), JC km								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
69070 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com dollys intermediários de 3 e 4 eixos e marca de giro com	CHP	NEUMO	0,98802129	63,65	52,50		
							TOTAL (R\$)	52,50
C.P. 1312403164700 - Desmobilização de Equipamentos de Obra - Ponte Anônimas (DNIT - Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes - Volume 09 - Mobilização e Desmobilização - aplicando a seguinte fórmula cmb= ((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm= variável conforme equipamento, k=conforme necessidade,fu=conforme equipamento a ser transportado, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.) UN								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
69018 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com dolly intermediária e semibreque de 4 eixos com capacidade de 33 t.	CHP	NEUMO	14,13209615	530,25	7.494,00		
69065 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 22 t - 240 kW	CHP	NEUMO	608,11706389	385,26	238.125,78		
69066 - SCOR/SC 03/2024	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 265 kW	CHP	NEUMO	2,38031843	412,33	985,60		
69068 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade de 9 t - 136 kW	CHP	NEUMO	4,76515635	182,82	871,33		
69069 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão motor sobre pneus com 3 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	CHP	NEUMO	2,35519369	430,18	1.013,38		
69068 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade com capacidade de 20 t m - 136 kW	CHP	NEUMO	2,36380460	358,38	728,95		
69067 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão caminheta com capacidade de 5 t - 115 kW	CHP	NEUMO	2,38030770	149,64	358,56		
69079 - SCOR/SC 03/2024	Caminhão basculante com capacidade de 30 m³ - 188 kW	CHP	NEUMO	4,70217149	286,90	1.207,66		
69079 - SCOR/SC 03/2024	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	CHP	NEUMO	1,60220322	81,88	131,39		
69087 - SCOR/SC 03/2024	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW	CHP	NEUMO	2,34982057	568,50	1.331,23		
							TOTAL (R\$)	252439,48
C.P. 1312403164736 - Base para flange (fixação do poste de iluminação) em concreto nas dimensões 40x40x80cm un								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
91058 - SINAPI/SC 03/2024	Desmontagem manual de viga com profundidade menor ou igual a 1,20 m. af 01/2023	M2	COMPÓSICAO	0,69800000	86,52	61,63		
96018 - SINAPI/SC 03/2024	Linha de concreto magro, aplicado em blocos de concreto ou sapatas. af 01/2024	M2	COMPÓSICAO	0,69800000	877,64	7,02		
96055 - SINAPI/SC 03/2024	Concretagem de bloco de concreto ou viga baldeira, 8x 30 MPa, com uso de jateia - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	M2	COMPÓSICAO	0,12800000	792,61	101,45		
C.P. 131231127489 - Relevo manual com aplicação maciça - ref. SINAPI 78488 M2								
Composição Pórtica 03/2024								
96044 - SINAPI/SC 03/2024	Armadura de bloco utilizando aço CA50 de 8,3 mm - montagem. af 01/2024	KG	COMPÓSICAO	7,68800000	18,54	142,39		
C.P. 1312403164745 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de concreto, em madeira de pinus serrada, E =25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)kg								
Composição Pórtica 03/2024								
96044 - SINAPI/SC 03/2024	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de concreto, em madeira de pinus serrada, E =25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)kg	M2	COMPÓSICAO	1,28800000	82,84	106,04		
							TOTAL (R\$)	425,24
C.P. 1312403164745 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de concreto, em madeira de pinus serrada, E =25 mm, 4 utilizações. (ref. SINAPI 96534 12/2023)kg M2								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
2402 - SINAPI/SC 03/2024	Desmontagem preliminar para fôrma de madeira, de base elástica embutida em aço	L	NEUMO	0,01700000	7,37	0,13		
6491 - SINAPI/SC 03/2024	Proteção 7,5 x 7,5" em pinus, mela ou equivalente da região - brida	M	NEUMO	0,62000000	8,58	5,36		
4517 - SINAPI/SC 03/2024	Sembo 7,5 x 7,5" em pinus, mela ou equivalente da região - brida	M	NEUMO	0,32400000	3,00	2,77		
5074 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de aço perfilado com rebaba 15 x 18 (1 1/2 x 1 1/2)	KG	NEUMO	0,01300000	19,26	0,21		
60394 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de aço perfilado com rebaba duplo 17 x 27 (2 1/2 x 3 1/2)	KG	NEUMO	0,04600000	21,22	0,97		
90209 - SINAPI/SC 03/2024	Sistema de captação com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,58800000	24,18	14,24		
90202 - SINAPI/SC 03/2024	Captação de fôrma com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	1,40200000	30,50	43,09		
91092 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHP diurna. af 06/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,03800000	30,55	0,59		
61491 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 3hp, com cota para disco 10" - CHP diurna. af 06/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,03400000	31,50	0,44		
6212 - SINAPI/SC 03/2024	Tábua 7,5 x 35 em pinus, mela ou equivalente da região - brida	M	NEUMO	1,05000000	14,23	15,07		
							TOTAL (R\$)	82,84
C.P. 1312403164769 - Equipe para operação, movimentação Trilha lançadeira Ponte Anônimas. PC								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
99811 - SCOR/SC 03/2024	Encargado especializado	mês	NEUMO	0,08330000	7.897,42	658,09		
88018 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	73,67450000	22,58	1.660,57		
4221 - SINAPI/SC 03/2024	Óleo diesel combustível comum metropolitano x 10 ou x 500	L	NEUMO	301,33000000	5,94	1.801,78		
4254 - SINAPI/SC 03/2024	Operador de guindaste (horas)	H	NEUMO	31,96100000	28,51	911,21		
							TOTAL (R\$)	5034,65
C.P. 1312403164770 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95750)YVLG M								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
21136 - SINAPI/SC 03/2024	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm	M	NEUMO	1,05000000	20,90	21,95		
80247 - SINAPI/SC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,21630000	24,83	5,37		
80204 - SINAPI/SC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,21630000	36,56	7,91		
							TOTAL (R\$)	35,23
C.P. 1312403164771 - Equipe para montagem Trilha lançadeira Ponte Anônimas. UN								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
99801 - SCOR/SC 03/2024	Ajudante	L	NEUMO	414,75000000	24,83	10.298,24		
99840 - SCOR/SC 03/2024	Encargado geral	mês	NEUMO	0,45450000	11.637,45	5.289,80		
99830 - SCOR/SC 03/2024	Montador	H	NEUMO	487,70000000	29,86	14.511,08		
							TOTAL (R\$)	30499,13
C.P. 1312403164773 - Equipe para desmontagem Trilha lançadeira Ponte Anônimas. UN								
03/2024								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
99801 - SCOR/SC 03/2024	Ajudante	L	NEUMO	331,80000000	24,83	8.238,59		
99840 - SCOR/SC 03/2024	Encargado geral	mês	NEUMO	0,36360000	11.637,45	4.231,84		
99830 - SCOR/SC 03/2024	Montador	L	NEUMO	780,34000000	29,86	11.918,87		
							TOTAL (R\$)	24399,30
C.P. 1312403164803 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, REVESTIDO EM HEPR E COM COBERTURA DE PVC, 90%, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 92980 12/2023)YVLG 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 19 mm x 5 m	UN	NEUMD	0,03000000	3,66	0,94
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,00000000	24,83	0,22
88264 - SINAPISC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,00000000	36,56	0,32
1312403164802 - Ceará 12/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, revestido com trefe e com cobertura de PVC, 90 C.	m	NEUMD	1,02700000	8,69	8,92
TOTAL (R\$)						9,51
C.P. 1312403164815 03/2024						UN
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 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 19 mm x 5 m	UN	NEUMD	0,13400000	3,66	0,49
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,23000000	24,83	5,84
88264 - SINAPISC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,23000000	36,56	8,59
1312309132909 - Ceará 12/2023	Fita mastic de borracha nio com 3,00 metros, largura 25mm	cf	NEUMD	0,10000000	250,00	25,00
TOTAL (R\$)						29,92
C.P. 1312403164817 03/2024						UN
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						
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 19 mm x 5 m	UN	NEUMD	0,13400000	3,66	0,49
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,23000000	24,83	5,84
88264 - SINAPISC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,23000000	36,56	8,59
2129 - SINAPISC 03/2024	Conector mecânico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 16 mm²	UN	NEUMD	1,00000000	6,07	6,07
1312309132909 - Ceará 12/2023	Fita mastic de borracha nio com 3,00 metros, largura 25mm	cf	NEUMD	0,10000000	250,00	25,00
TOTAL (R\$)						47,99
C.P. 1312403164818 03/2024						UN
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						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,33000000	24,83	8,36
88264 - SINAPISC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,33000000	36,56	12,06
1084 - SINAPISC 03/2024	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido ondulad., de 1", para eletroduto	UN	NEUMD	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL (R\$)						24,39
C.P. 1312403164895 03/2024						un
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						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1032 - SINAPISC 03/2024	Chapa de aço grossa ASTM A36, 6" x 36" x 0,53 mm (14,68 kg/m²)	KG	NEUMD	0,00210000	9,46	56,00
90603 - SINAPISC 03/2024	Corte e dobra de aço CA50, diâmetro de 10,0 mm - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	0,19000000	6,06	23,94
98749 - SINAPISC 03/2024	Soldar de tipo em chapas perfuradas de aço chapeado, espessura=5/16" - cf/26/2020	M	COMPOSICAO	1,92000000	86,26	165,62
88215 - SINAPISC 03/2024	Semelhante com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,60210000	30,58	18,41
TOTAL (R\$)						274,57
C.P. 1312403164928 03/2024						dia
Esgotamento de água com bomba submersa ( Ref. Sicro 2003864 10/2023) Jfc						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
99630 - SICROISC 01/2024	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	CMP	NEUMD	4,00000000	0,90	3,60
99784 - SICROISC 01/2024	Grupo gerador - 7,2 kW	CMP	NEUMD	4,00000000	18,24	40,96
99807 - SICROISC 01/2024	Bombas hidráulicas	N	NEUMD	0,20000000	31,61	6,72
99810 - SICROISC 01/2024	Eletrônica	N	NEUMD	0,04000000	30,35	1,21
TOTAL (R\$)						52,49
C.P. 1312403164951 03/2024						M
CORDALHA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, 7 FIOS, Ø 3/8", 51,17 MM" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96973 12/2023) VGL						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPISC 03/2024	Auxiliar de eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,24000000	24,83	6,17
88264 - SINAPISC 03/2024	Eletrônica com encargos complementares	M	COMPOSICAO	0,24000000	36,56	9,04
1312403164913 - Ceará 12/2023	Cordalha de aço galvanizada 3 Fios, 7 Fios, ø 3/8", 51,17mm" conforme norma ABNT NBR 18710	M	NEUMD	1,03000000	13,59	14,27
TOTAL (R\$)						29,52
C.P. 1312403165199 03/2024						UN
Viga Principal V1 (Longarinas) comprimento 19,94 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (32 unidades)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento NBR 8953)	M3	NEUMD	6,16000000	589,20	3.629,47
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf/20/2022	M3	COMPOSICAO	6,16000000	44,28	272,76
92413 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada platinizada, 10 utilizações - cf/26/2020	M2	COMPOSICAO	01,96000000	71,12	9.088,42
92760 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	18,29000000	13,48	785,61
92761 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	149,69000000	12,51	1.872,62
92762 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	177,63000000	11,10	861,69
92763 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	201,94000000	9,39	1.897,11
92764 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 15,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	203,38000000	8,97	1.732,45
92765 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	13,22000000	10,16	134,52
92766 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	1,193,28000000	10,03	13.533,28
C.P. 1312209141117 - Composição Própria 03/2024	Enxadas com solta por transpase (ref. ensa/tergipe 03846/ome 07/2022) vgl	CM	COMPOSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28
TOTAL (R\$)						29580,21
C.P. 1312403165200 03/2024						UNID
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) VGLJ						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
46117 - SINAPISC 03/2024	Servito "0,5 x 1,5" m em prumos, mista ou equivalente de regaso - bruta	M	NEUMD	12,12000000	3,09	36,38
5068 - SINAPISC 03/2024	Pregel de aço perfilado com altura 17 x 21 (2 e 11)	KG	NEUMD	0,00900000	17,19	1,63
94068 - SINAPISC 03/2024	Concreto magro para laje, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de concreto) entre malha (betão 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L - cf/20/2021	M3	COMPOSICAO	0,61000000	444,31	182,17
88209 - SINAPISC 03/2024	Padreiro com encargos complementares	M	COMPOSICAO	1,76000000	30,87	54,33
88216 - SINAPISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSICAO	1,76000000	22,58	39,74
TOTAL (R\$)						314,25
C.P. 1312403165201 03/2024						UN
Viga Principal V3 (Longarina) comprimento 21,24 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento NBR 8953)	M3	NEUMD	6,55000000	569,20	3.809,26
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf/20/2022	M3	COMPOSICAO	6,55000000	44,28	290,03
92413 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada platinizada, 10 utilizações - cf/26/2020	M2	COMPOSICAO	05,23000000	71,12	9.927,96
92760 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	83,00000000	13,48	849,24
92761 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	366,00000000	12,51	2.078,66
92762 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	78,98000000	11,10	865,60
92763 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	201,00000000	9,39	1.878,60
92764 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 15,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	206,00000000	8,97	1.847,82
92765 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	14,00000000	10,16	142,24
92766 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	1.441,20000000	10,03	14.417,29
C.P. 1312209141117 - Composição Própria 03/2024	Enxadas com solta por transpase (ref. ensa/tergipe 03846/ome 07/2022) vgl	CM	COMPOSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28
TOTAL (R\$)						31403,18
C.P. 1312403165225 03/2024						UN
Viga Principal V2 (Longarina) comprimento 21,46 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34496 - SINAPISC 03/2024	Concreto armado bombeável, classe de resistência c40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento NBR 8953)	M3	NEUMD	6,62000000	569,20	3.809,50
103873 - SINAPISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - cf/20/2022	M3	COMPOSICAO	6,62000000	44,28	293,13
92413 - SINAPISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pó-direito simples, em chapa de madeira compensada platinizada, 10 utilizações - cf/26/2020	M2	COMPOSICAO	05,79000000	71,12	9.861,76
92760 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	83,00000000	13,48	849,24
92761 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	368,00000000	12,51	2.101,68
92762 - SINAPISC 03/2024	Armação de pilar ou viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - cf/26/2022	KG	COMPOSICAO	78,98000000	11,10	865,60





CP. 1312403165243						UN
Viga Principal V17 (Longarins) comprimento 16,59 metros para execução da Ponte Anemões, conforme Projeto Estrutural 1						
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Typo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
04496 - SPMVSC 03/2024	Concreto estrutural bombeado, classe de resistência c45, com brita n.º 1, slump = 100 +/- 20 mm, acurdo serviço de bombeamento (M80 9553)	M3	MEQUO	5,71000000	589,20	3.105,08
105873 - SPMVSC 03/2024	Levanteamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, cf_03/2022	M3	CMFPGSC04	5,71000000	44,28	239,36
	Montagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, pórtico simples, em chapas de madeira	M2	CMFPGSC04	34,36000000	71,32	1.313,45
	comprimento planificado, 10 utilidades, cf_05/2020					
02780 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	36,00000000	13,48	674,00
02781 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	114,00000000	12,51	1.426,14
02782 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	78,00000000	11,15	866,80
02783 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	202,00000000	9,30	1.878,60
02784 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	185,00000000	8,97	1.660,05
02785 - SPMVSC 03/2024	Ativação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	14,00000000	10,14	142,24
	Ativação de pilares viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, cf_06/2022	KG	CMFPGSC04	137,00000000	10,63	1.454,13
C.P. 1312209141117 -	Execução com solda por transposição (m. embalagem 0584/06, 01022234g)	CM	CMFPGSC04	546,00000000	2,38	1.190,28
Composição Proposta 03/2024						
TOTAL (R\$)						25595,12

[illegible]

Referencia	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34396 - SINAPSC 03/2024	Concreto armado bombeado, classe de resistência (Ck) com brita 0 a 3, slump = 100 ± 20 mm, incluído serviço de bombeamento (NBR 6953).	M3	MG80	5,50000000	589,20	3.105,60
155873 - SINAPSC 9/2024	Lacamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, af_02/2022	M2		5,30000000	44,28	236,23
82433 - SINAPSC 03/2024	Montagem e desmontagem de fôrmas de placas metálicas e estruturas similares, em diâmetro simples, em chapa de madeira compensada gravatada, 10 cilindros/af_06/2020	M2	GMFPGSC4	47,85000000	71,32	3.403,69
05780 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	54,00000000	13,48	727,82
05781 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	130,00000000	12,51	1.626,36
05782 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	78,00000000	11,10	865,80
05783 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	202,00000000	9,30	1.878,60
05784 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	179,00000000	8,97	1.598,66
05785 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	14,00000000	18,16	142,24
05786 - SINAPSC 03/2024	Armação de pilares viga de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	GMFPGSC4	6,236,00000000	26,63	12.297,08
C.P. 131/220944117 - Companhia Petróleo 03/2024	Despesas com nota por transporte (R\$ em carga) 55846,00 01/2022a/gj	CM	GMFPGSC4	5,266	2,18	1.190,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>27236,10</b>

[illegible][illegible]

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34396 - SINAPSC 03/2024	Concreto unificado bombeado, classe de resistência C40, com brita nº 20, slump = 100 ± 20 mm, exclusão serviço de bombeamento NBR 9923	M3	INSGRD	54,000000	589,20	3.222,92
103673 - SINAPSC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adernamento e acabamento de concreto em estruturas, af_02/2022	M3	CMPOSCAO	5,47000000	44,28	242,21
103431 - SINAPSC 03/2024	Bortagem e desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, auto-direta simples, em chapa de madeira compensada laminada, 10 unidades/af_06/2020	M2	CMPOSCAO	46,11000000	71,32	3.279,34
10760 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	52,00000000	13,48	700,96
10761 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	123,00000000	12,61	1.538,73
10762 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	78,00000000	11,10	865,80
10763 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	202,00000000	9,90	1.878,68
10764 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	172,00000000	8,37	1.542,84
10765 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	148,00000000	10,18	1.424,24
10766 - SINAPSC 03/2024	Atuação de pilão virga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem, af_06/2022	KG	CMPOSCAO	187,00000000	18,03	11.805,61
C.F. 13123914117 - Contrato Pista 03/2024	Exercício com visita por transpasse (inf. em:hangar 05846,06.1/01222)kg	CM	CMPOSCAO	546,00000000	2,18	1.191,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>26509,53</b>

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
------------	------------------------	---------	------	-------	----------------	-------------

C.P. 1312403165251 03/2024	Viga Principal V24 (Longarina) comprimento 17,24 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
-------------------------------	--	----

C.P. 1312403165252-03/2024	Viga Principal V25 (Longarina) comprimento 17,01 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
----------------------------	--	----

C.P. 1312403165253 03/2024	Viga Principal V26 (Longarina) comprimento 20,35 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
-------------------------------	--	----

C.P. 1312403165254 03/2024	Viga Principal V27 (Longarina) comprimento 19,84 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
-------------------------------	--	----

C.P. 1312403165255-03/2024	Viga Principal V28 (Longarina) comprimento 19,34 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
----------------------------	--	----

C.P. 1312403165256-03/2024	Viga Principal V29 (Longarina) comprimento 18,83 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
----------------------------	--	----

1000

	TOTAL (R\$)	28087,09
--	-------------	----------

C.P. 1312403165258	Viga Principal V31 (Longarina) comprimento 17,82 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1	UN
--------------------	---	----

C.P. 1312403165259 -	Viga Principal V32 (Longarina) comprimento 17,32 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1	UN
----------------------	---	----

C.P. 1312403165263 -	Viga Principal V33 (Longarina) comprimento 16,81 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1	UN
----------------------	---	----

C.P. 1312403165264	Viga Principal V34 (Longarina) comprimento 20,24 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1	UN
--------------------	---	----

C.P. 1312403165266 - 03/2024	Viga Principal V35 (Longarina) comprimento 19,73 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
------------------------------	--	----

C.P. 1312403165268	Viga Principal V36 (Longarina) comprimento 19,23 metros para execução da Ponte Anemonas, conforme Projeto Estrutural (1 unidade)	UN
--------------------	--	----

34496 - SINAFISC 03/2024	NER 8953)		M3	NEUMO	5,94000000	589,20	3.499,85	
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,94000000	44,28	263,02	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	60,38000000	71,12	3.561,89	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	67,00000000	13,48	768,36	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	148,00000000	12,51	1.763,81	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	187,00000000	8,97	1.677,39	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.296,00000000	16,03	13.038,94	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
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\$)		
34496 - SINAFISC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência 40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento	M3	NEUMO	5,80000000	589,20	3.417,36		
NER 8953)								
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,80000000	44,28	258,82	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	68,00000000	71,12	3.470,66	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	67,00000000	13,48	768,36	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	138,00000000	12,51	1.688,85	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	182,00000000	8,97	1.632,34	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.282,00000000	16,03	12.657,86	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
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\$)		
34496 - SINAFISC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência 40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento	M3	NEUMO	5,44000000	589,20	3.223,09		
NER 8953)								
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,44000000	44,28	240,74	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	67,00000000	71,12	3.378,20	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	54,00000000	13,48	727,82	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	128,00000000	12,51	1.603,28	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	177,00000000	8,97	1.587,09	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.236,00000000	16,03	12.296,78	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
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\$)		
34496 - SINAFISC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência 40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento	M3	NEUMO	5,50000000	589,20	3.240,60		
NER 8953)								
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,50000000	44,28	243,54	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	66,20000000	71,12	3.288,46	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	62,00000000	13,48	700,96	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	123,00000000	12,51	1.538,73	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	173,00000000	8,97	1.543,04	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.180,00000000	16,03	11.895,70	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
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\$)		
34496 - SINAFISC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência 40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento	M3	NEUMO	5,34000000	589,20	3.146,33		
NER 8953)								
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,34000000	44,28	236,46	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	65,00000000	71,12	3.200,40	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	61,00000000	13,48	687,48	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	121,00000000	12,51	1.463,07	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	167,00000000	8,97	1.497,09	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.154,00000000	16,03	11.574,62	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
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\$)		
34496 - SINAFISC 03/2024	Concreto vibrado bombeável, classe de resistência 40, com betão 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento	M3	NEUMO	5,20000000	589,20	3.063,84		
NER 8953)								
132673 - SINAFISC 03/2024	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. cf_02/2022		M3	COMPÓSICAO	5,20000000	44,28	230,26	
91431 - SINAFISC 03/2024	Montagem e desmontagem de formas de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. cf_06/2020		M2	COMPÓSICAO	63,60000000	71,12	3.104,39	
92705 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	60,00000000	13,48	660,82	
92761 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	118,00000000	12,51	1.376,10	
92762 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas 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	
92763 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	202,00000000	5,30	1.078,60	
92764 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	162,00000000	8,97	1.452,34	
92765 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	14,00000000	16,16	242,24	
92766 - SINAFISC 03/2024	Armação de pilares ou vigas de estruturas convencionais de concreto armado utilizando aço CA-50 de 25,0 mm - montagem. cf_06/2022		KG	COMPÓSICAO	1.138,00000000	16,03	11.213,54	
C.P. 1312209141117 -	Exercidos com visita por transporte (ref. em:hangtag 03846)one 070222vqf		CM	COMPÓSICAO	346,00000000	2,18	1.190,28	
Composição Própria 03/2024								
TOTAL (R\$)							25178,71	
C.P. 1312403165316 -	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, 7 FIOS, Ø 7/16", 74,45MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 96975		M					
12/2023)vgf								
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88247 - SINAFISC 03/2024	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,38530000	24,81	9,57		
88284 - SINAFISC 03/2024	Eletricista com encargos complementares	H	COMPÓSICAO	0,38530000	36,56	14,09		
1312403165313 - Cadeia	Cadeia de aço galvanizada 3 fios, 7 fios, 7/16", 74,45mm <sup>2</sup> conforme norma ABNT NBR 16730	m	NEUMO	1,00000000	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\$)		
PM882 - SINAFISC 03/2024	Técnicos especializados	H	NEUMO	20,17800000	30,15	1.768,79		
C.P. 1312404186329 -								

	Engenheiro sanitário ( ref. sico p8812)	MES	COMPOSIÇÃO	6,23563600	25.207,58	5.945,32
Composição Pôsterio 03/2024						
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>8298,99</b>
<b>C.P. 1312404166329 - 03/2024</b>	<b>Engenheiro sanitário ( ref. sico p8812)</b>					<b>MES</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
PM812 - SCORISC 01/2024	Engenheiro	mês	REGIÃO	1,00000000	25.207,58	25.207,58
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>25207,58</b>
<b>C.P. 1312403165320 - 03/2024</b>	<b>VISTORIA DOS IMOVEIS ENTORNO PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2708 - SINAPISC 03/2024	Engenheiro civil de obra (senior (bom))	H	REGIÃO	212,88134000	113,63	24.096,21
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>24686,43</b>
<b>C.P. 1312403165324 - 03/2024</b>	<b>ACOMPANHAR INSTALAÇÃO PLACAS PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnico especializado	H	REGIÃO	201,22000000	39,15	3.959,85
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4548,72</b>
<b>C.P. 1312403165326 - 03/2024</b>	<b>PROGRAMA VISTORIA PREVENTIVA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PONTE ANEMONAS</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnico especializado	H	REGIÃO	29,62000000	39,15	1.159,62
C.P. 1312404166329 - 03/2024	Engenheiro sanitário ( ref. sico p8812)	MES	COMPOSIÇÃO	6,13188000	25.207,58	3.979,77
Composição Pôsterio 03/2024						
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5729,26</b>
<b>C.P. 1312403165328 - 03/2024</b>	<b>CONTROLE SUPRESSÃO VEGETAÇÃO PONTE ANEMONAS</b>					<b>MES</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107129 - 03/2024	Biólogo (geral) ref. SINAPI 40936 06/2021	HORA	COMPOSIÇÃO	211,54354000	67,30	14.236,88
Composição Pôsterio 03/2024						
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnico especializado	H	REGIÃO	177,72000000	39,15	6.957,74
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,87
08020 - SINAPISC 03/2024	Topógrafo (intermittente)	MES	REGIÃO	6,45527000	4.584,36	2.689,54
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>23873,03</b>
<b>C.P. 1312108107129 - 03/2024</b>	<b>Biólogo (geral) ( ref. SINAPI 40936 06/2021)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312108107129 - Criação 01/2024	Biólogo (geral)	MES	REGIÃO	6,08874119	6.908,30	67,30
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>67,30</b>
<b>C.P. 1312403165350 - 03/2024</b>	<b>COMUNICAÇÃO SOCIAL PONTE ANEMONAS</b>					<b>MES</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107129 - 03/2024	Técnicos em comunicação social ( ref. p8882 sico)	HORA	COMPOSIÇÃO	120,86189000	39,15	4.732,53
Composição Pôsterio 03/2024						
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5322,40</b>
<b>C.P. 1312108107151 - 03/2024</b>	<b>Técnico em comunicação social ( ref. p8882 sico)</b>					<b>HORA</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnico especializado	H	REGIÃO	1,00000000	39,15	39,15
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>39,15</b>
<b>C.P. 1312403165351 - 03/2024</b>	<b>COMPENSAÇÃO PELA SUPRESSÃO VEGETAL PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108107129 - 03/2024	Biólogo (geral) ref. SINAPI 40936 06/2021	HORA	COMPOSIÇÃO	124,96746000	67,30	9.083,21
Composição Pôsterio 03/2024						
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnico especializado	H	REGIÃO	86,14500000	39,15	2.589,45
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,89
08020 - SINAPISC 03/2024	Topógrafo (intermittente)	MES	REGIÃO	6,50522000	4.584,36	1.199,16
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>13661,80</b>
<b>C.P. 1312403165352 - 03/2024</b>	<b>ELABORAÇÃO DE " AS BUILT" PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2708 - SINAPISC 03/2024	Engenheiro civil de obra (senior (bom))	H	REGIÃO	70,88723000	113,63	8.032,38
2708 - SINAPISC 03/2024	Desenhista (junior (bom))	H	REGIÃO	108,23021000	20,76	2.246,92
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	5,42488000	108,74	589,89
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>10868,99</b>
<b>C.P. 1312403165354 - 03/2024</b>	<b>ELABORAÇÃO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2708 - SINAPISC 03/2024	Engenheiro civil de obra (senior (bom))	H	REGIÃO	107,20595000	110,01	11.794,59
2708 - SINAPISC 03/2024	Desenhista (junior (bom))	H	REGIÃO	107,05150000	20,76	10.111,18
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	16,27410000	108,74	1.769,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>53125,03</b>
<b>C.P. 1312403165357 - 03/2024</b>	<b>ELABORAÇÃO DE TDR E ORÇAMENTO PARA MANUTENÇÃO PONTE ANEMONAS</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2708 - SINAPISC 03/2024	Engenheiro civil de obra (senior (bom))	H	REGIÃO	203,37723000	110,01	24.501,71
PM802 - SCORISC 01/2024	Técnicos especializados	H	REGIÃO	217,69920000	39,15	8.521,36
08084 - SCORISC 01/2024	Veículo leve prague 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	CHP	REGIÃO	16,27410000	108,74	1.769,85
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>44792,72</b>
<b>C.P. 1312403165386 - 03/2024</b>	<b>Centrível e acessórios para ponte Anemona, inclusive carro de serviço, carro de apoio e ponte provisória completa. Excluído mobilização, mão de obra para operação e guindaste de suporte.</b>					<b>EIXO</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312403164709 - Criação 01/2024	Locação manual de um equipamento centrível e acessórios para ponte anemona, inclusive carro de serviço, carro de apoio e ponte provisória completa, excluído mobilização, mão de obra para operação e guindaste de suporte	MES	REGIÃO	6,60000000	450.000,00	270.000,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>270000,00</b>
<b>C.P. 1312403165389 - 03/2024</b>	<b>Equipe e equipamento para operação e manutenção de um centrível</b>					<b>eixo</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
PM804 - SCORISC 01/2024	Guindaste manual sobre trilhos com capacidade de 80 t - 212 kW	CHP	REGIÃO	0,12000000	895,59	82,39
08084 - CH - SCORISC 01/2024	Guindaste manual sobre trilhos com capacidade de 80 t - 212 kW	CH	REGIÃO	0,48800000	341,83	164,09
PM805 - SCORISC 01/2024	Ajudaente	H	REGIÃO	856,96000000	24,83	16.163,32
PM802 - SCORISC 01/2024	Ajudaente especializado	H	REGIÃO	875,95000000	29,44	25.787,97
PM811 - SCORISC 01/2024	Encampanado especializado	mês	REGIÃO	1,20000000	7.897,42	9.476,30
PM806 - SCORISC 01/2024	Encampanado geral	mês	REGIÃO	0,60000000	11.637,45	6.982,47
PM825 - SCORISC 01/2024	Soldador	H	REGIÃO	656,96000000	37,54	24.662,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>83468,41</b>
<b>C.P. 1312403165459 - 03/2024</b>	<b>TAPUME COM TELHA METALICA FIXADA EM MOURÕES DE CONCRETO (REF. SINAPI 98459 E 101189 01/2024)UGL</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7143 - SINAPISC 03/2024	Telha trapézoidal em aço alumínio, sem pintura, altura de aproximadamente 60 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	REGIÃO	0,58523000	48,39	27,15
84874 - SINAPISC 03/2024	Concreto magro para todos, traço 1:4,5:4,5 sem massa seca de cimento/ areia média/ brita 11 - preparo manual -uf_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06120000	554,65	0,63
88308 - SINAPISC 03/2024	Padrão com encaixes complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,52880000	39,87	16,30
88316 - SINAPISC 03/2024	Servente com encaixes complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52880000	22,58	11,92
7162 - SINAPISC 03/2024	Bucha de nylon com alta TG, sem parafuso de 4,80 x 50 mm em aço alumínio com massa soldável, cabeça chata e brida Phillips	UN	REGIÃO	1,60000000	5,41	0,66
4102 - SINAPISC 03/2024	Recurso de concreto seco, classe quadrado "20 x 20" cm, f= 3,00 m	UN	REGIÃO	0,22720000	71,00	16,13
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>72,77</b>
<b>C.P. 1312403165507 - 03/2024</b>	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS</b>					<b>...</b>



03/2024							M2
(REF. SINAPI 93210 12/2023)vgi							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1080 - SINAPI/SC 03/2024	Rebordaço espelho para porta externa, em aço inox (esquadro, toda a coroa toda) e em alumínio (casimata, lingeta e flocos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	C2	REUNO	0,02680000	73,53	1,97	
1088 - SINAPI/SC 03/2024	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe A	UN	REUNO	0,02680000	161,87	4,34	
1089I - SINAPI/SC 03/2024	Extintor de incêndio portátil com carga de pó químico seco (tipo) de 4 kg, classe bc	UN	REUNO	0,02680000	156,13	4,30	
11087 - SINAPI/SC 03/2024	Faixa de PVC tipo, branco, esp. de 10 cm, esp. de 8 mm e 10 mm (sem colantes / sem rebolos metálicos)	M2	REUNO	1,00000000	85,27	85,27	
17025 - SINAPI/SC 03/2024	Tela plástica branca formada branco e branco, tipo grande esp. em polietileno monofilado, peso 3,20 e 50 m x 6 x 12	M	REUNO	1,37820000	3,53	4,73	
60434 - SINAPI/SC 03/2024	Barreira de trânsito amêlia 120 x 80cm, com cora integrada, inclusos afios tipo Recival em PVC, válvula em plástico cromado tipo Ametista e tampa interna longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	449,36	12,04	
60443 - SINAPI/SC 03/2024	Lavatório toca branca superior, 26,5 x 38cm ou equivalente, padrão popular, inclusos afios Recival em PVC, válvula e engate Recival 50cm em plástico e tampa corado de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	275,23	7,38	
80162 - SINAPI/SC 03/2024	Capim de forma com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	1,11150000	30,50	34,01	
80189 - SINAPI/SC 03/2024	Placa lateral acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas dentos - af_04/2023	M2	COMPÓSICAO	1,42830000	12,78	18,27	
80711 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo PVC, serie normal, engate pedral, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. - af_08/2022	M	COMPÓSICAO	0,08860000	23,27	1,96	
80714 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo PVC, serie normal, engate pedral, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. - af_08/2022	M	COMPÓSICAO	0,14230000	38,25	5,44	
80724 - SINAPI/SC 03/2024	Jeito 90 graus, PVC, serie normal, engate pedral, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. - af_08/2022	UN	COMPÓSICAO	0,05370000	10,71	0,58	
90822 - SINAPI/SC 03/2024	Faixa de madeira para pinhas, semi-cia (base ou molda), BD2310m, esp. de 3,5cm, incluído dobradiça - fornecimento e instalação - af_12/2019	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	334,47	8,96	
91170 - SINAPI/SC 03/2024	Faixa de tubo horizontal de PVC água, PVC engate, PVC água pluvial, CPVC, por, sobre ou esp, diâmetro menor ou igual a 40 mm, com abscissa metálica rígida tipo li parli 1 1/4", fixada em perfuro em laje - af_08/2023 gpi	M	COMPÓSICAO	0,32210000	9,64	3,11	
91173 - SINAPI/SC 03/2024	Faixa de tubo vertical de PVC água, PVC engate, PVC água pluvial, CPVC, por, sobre ou esp, diâmetro menor ou igual a 40 mm, com abscissa metálica rígida tipo li parli 1 1/4", fixada em perfuro em parede - af_08/2023 gpi	M	COMPÓSICAO	0,53890000	3,80	1,93	
91882 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrólito rígido recival, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em form - fornecimento e instalação - af_03/2023	M	COMPÓSICAO	0,32210000	10,23	3,30	
91870 - SINAPI/SC 03/2024	Eletrólito rígido recival, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação - af_03/2023	M	COMPÓSICAO	0,53890000	13,79	7,40	
91811 - SINAPI/SC 03/2024	Curva 90 graus para eletrólito, PVC, recival, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,10740000	19,12	2,05	
91924 - SINAPI/SC 03/2024	Cabo de cobre Recival isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação - af_03/2023	M	COMPÓSICAO	0,89010000	3,03	2,60	
91926 - SINAPI/SC 03/2024	Cabo de cobre Recival isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação - af_03/2023	M	COMPÓSICAO	2,55030000	4,32	11,02	
91937 - SINAPI/SC 03/2024	Canalado 9" x 3", PVC, instalado em laje - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,16110000	17,42	2,81	
92000 - SINAPI/SC 03/2024	Tomada baixa de embudo (2 módulos), 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	35,80	0,96	
92008 - SINAPI/SC 03/2024	Tomada baixa de embudo (2 módulos), 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,13020000	53,18	7,41	
92023 - SINAPI/SC 03/2024	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embudo 2p+1 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - af_03/2023	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	58,14	1,56	
92543 - SINAPI/SC 03/2024	Tampa de madeira composta por peças para fechados de até 2 águas para tela ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoplástica, incluído tornante vertical - af_07/2019	M2	COMPÓSICAO	1,45100000	49,60	71,97	
93028 - SINAPI/SC 03/2024	Regragem manual de madeira com profundidade menor ou igual a 1,20 m - af_02/2021	M2	COMPÓSICAO	0,03900000	89,32	3,48	
93082 - SINAPI/SC 03/2024	Regragem manual de madeira, com compensador de saída de madeira - af_08/2022	M2	COMPÓSICAO	0,05000000	27,20	8,27	
94010 - SINAPI/SC 03/2024	Talhamento com tela ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 m de onda para fechados com inclinação máxima de 30° - com até 2 águas, incluído cimento - af_07/2019	M2	COMPÓSICAO	1,45100000	47,24	68,55	
94240 - SINAPI/SC 03/2024	Linha de concreto magro, aplicado em prisa, lajes sobre solo ou radiais, esp. de 3 cm - af_01/2024	M2	COMPÓSICAO	0,06900000	21,09	6,19	
94241 - SINAPI/SC 03/2024	Linha de concreto magro, aplicado em prisa, lajes sobre solo ou radiais, esp. de 3 cm - af_01/2024	M2	COMPÓSICAO	1,45100000	40,56	58,85	
94805 - SINAPI/SC 03/2024	Conduíte de PVC, tipo B, para conduíte de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), esp. de 1,5 mm - fornecimento e instalação - af_10/2022	UN	COMPÓSICAO	0,18790000	24,04	4,52	
95011 - SINAPI/SC 03/2024	Conduíte de PVC, tipo B, para eletrólito de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), esp. de 1,5 mm - fornecimento e instalação - af_10/2022	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	19,40	0,52	
97186 - SINAPI/SC 03/2024	Luminária tipo caixa, de suspensão, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com motor de partida rápida - fornecimento e instalação - af_02/2018	UN	COMPÓSICAO	0,16110000	161,66	26,04	
97606 - SINAPI/SC 03/2024	Canis externa hidráulica integrada, em alvenaria com bloco de concreto, dimensões externas: 0,6x0,6x0,6 m para tela de esgoto - af_12/2019	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	483,05	13,21	
98012 - SINAPI/SC 03/2024	Canis de graxa simples, cilíndrico, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m - af_12/2019	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	186,98	5,01	
98441 - SINAPI/SC 03/2024	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão - af_03/2024	M2	COMPÓSICAO	0,31170000	99,12	30,89	
98445 - SINAPI/SC 03/2024	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão - af_03/2024	M2	COMPÓSICAO	0,25060000	116,30	26,33	
98446 - SINAPI/SC 03/2024	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão - af_03/2024	M2	COMPÓSICAO	0,17600000	148,17	26,15	
101165 - SINAPI/SC 03/2024	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x28cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - af_02/2019	M2	COMPÓSICAO	0,06000000	1.061,08	42,44	
110176 - SINAPI/SC 03/2024	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embudo, sem bornes, para 6 dispositivos - fornecimento e instalação - af_10/2020	UN	COMPÓSICAO	0,02680000	92,54	2,48	
121891 - SINAPI/SC 03/2024	Disjuntor monofásico tipo mesa, corrente nominal de 35 am SDA - fornecimento e instalação - af_10/2020	UN	COMPÓSICAO	0,10740000	27,84	3,00	
C.P. 131240316792 - Composição Placa 03/2024	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria (ref. SINAPI 89957 02/2024)vgi	UN	COMPÓSICAO	0,05370000	152,82	8,21	
						TOTAL (R\$)	625,21
C.P. 1312405167952 - 03/2024							UN
Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluído rasgo e chumbamento em alvenaria (ref. SINAPI 89957 02/2024)vgi							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
89156 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - af_06/2022	M	COMPÓSICAO	2,14000000	25,70	55,00	
89162 - SINAPI/SC 03/2024	Jeito 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - af_06/2022	UN	COMPÓSICAO	1,18800000	19,33	13,18	
89166 - SINAPI/SC 03/2024	Jeito 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 30, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - af_06/2022	UN	COMPÓSICAO	1,00000000	17,24	17,24	
90705 - SINAPI/SC 03/2024	Tp, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação - af_06/2022	UN	COMPÓSICAO	0,88800000	14,20	12,64	
90443 - SINAPI/SC 03/2024	Rasgo linear manual em alvenaria, para rasgo de distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm - af_06/2019	M	COMPÓSICAO	2,14000000	8,94	19,13	
90466 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbamento linear em alvenaria para rasgo de distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm - af_06/2019	M	COMPÓSICAO	2,14000000	17,16	36,72	
						TOTAL (R\$)	152,92
C.P. 1312403165659 - 03/2024							M2
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 - SINAPI/SC 03/2024	Rebordo com acabamento 12,5 x 7" cm, em macacão de alumínio, engate, perfilado ou equivalente de rebordo - toda	M	REUNO	1,00000000	17,69	21,04	
4481 - SINAPI/SC 03/2024	Rebordo 12,5 x 7" cm em alumínio, perfilado ou equivalente de rebordo - toda	M	REUNO	1,00000000	8,58	24,32	
4413 - SINAPI/SC 03/2024	Placa de rebordo para rebordo em chapa galvanizada 70, 22", adensada, de 7,4 x 2,4" m (sem pontos para fixação)	M2	REUNO	1,00000000	250,00	250,00	
5075 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com rebordo 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	REUNO	0,11000000	17,19	1,89	
80162 - SINAPI/SC 03/2024	Capim de forma com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	1,00000000	30,50	30,08	
80116 - SINAPI/SC 03/2024	Servente com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	2,80000000	22,58	45,16	
94962 - SINAPI/SC 03/2024	Concreto magro para laje, tipo 1-4,5-4,5 mm massa seca de concreto/ areia média (tipo 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l - af_05/2021	M3	COMPÓSICAO	0,01000000	448,74	4,49	
						TOTAL (R\$)	384,05
C.P. 1312403165751 - 03/2024							M²
ESCORAMENTO PARA AS TRAVESSAS DA PONTE ANEMONAS, EM MADEIRA. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM. 4 UTILIZAÇÕES							
(REF. SINAPI 92272 02/2024)VGL							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
80239 - SINAPI/SC 03/2024	Ajuste de capim com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,45500000	24,18	11,08	
80162 - SINAPI/SC 03/2024	Capim de forma com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	2,46200000	30,50	75,70	
91892 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - CDP 80mm - af_08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,08200000	32,55	2,70	
91893 - SINAPI/SC 03/2024	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com cota para disco 10" - CDP 80mm - af_08/2015	CHP	COMPÓSICAO	0,33000000	31,50	10,45	
11077 - SINAPI/SC 03/2024	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	REUNO	0,52400000	14,67	7,73	
44183 - SINAPI/SC 03/2024	Perfil 10" em aço, em chapa dobrada de aço laminado, E = 3,75 mm, h = 280 mm, L = 75 mm (2,84 kg/m)	KG	REUNO	0,00000000	12,24	12,02	
44172 - SINAPI/SC 03/2024	Rasgo linear perfilado 70 x 18" cm, em macacão de alumínio, engate ou equivalente de rasgo - toda	M	REUNO	0,82780000	85,88	71,10	
4425 - SINAPI/SC 03/2024	Rasgo linear perfilado 70 x 12" cm, em macacão de alumínio, engate ou equivalente de rasgo - toda	KG	REUNO	0,11000000	66,74	7,91	
8024 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com rebordo duplo 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	REUNO	0,06600000	21,22	1,40	
						TOTAL (R\$)	199,99
C.P. 1312404165758 - 03/2024							M2
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 4 UTILIZAÇÕES. EXCLUSIVE ESCORAMENTO							
(REF. SINAPI 92467 09/2022)VGL							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
2402 - SINAPI/SC 03/2024	Desmoldante graxo para forma de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	REUNO	0,00400000	7,37	0,03	
6193 - SINAPI/SC 03/2024	Tubo rasgo perfilado 12,5 x 20" cm, em macacão de alumínio, engate ou equivalente de rasgo - toda	M	REUNO	0,52800000	45,93	15,07	
60204 - SINAPI/SC 03/2024	Praga de aço perfilado com rebordo duplo 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	REUNO	0,04600000	21,22	1,04	
80239 - SINAPI/SC 03/2024	Ajuste de capim com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,15000000	24,18	3,63	
80162 - SINAPI/SC 03/2024	Capim de forma com encaixes complementares	M	COMPÓSICAO	0,81700000	30,50	24,92	
91206 - SINAPI/SC 03/2024	Instalação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm - af_06/2020	M2	COMPÓSICAO	0,41200000	166,42	68,67	
						TOTAL (R\$)	114,16
C.P. 1312404165765 - 03/2024							M
Camisa metálica com espessura de 12,7 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - cravação (Ponte Anemona).							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
240808 - SINAPI/SC 01/2024	Seda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo 8700X	Kg	COMPÓSICAO	0,08340000	67,70	5,65	
901330 - SINAPI/SC 01/2024	Tronco em aço metálico com diâmetro de 3 a 4 eixo com capacidade de 771 - rebordo parafusado	M	COMPÓSICAO	4,37980000	52,50	228,88	

88316 - SINAFISC 03/2024	Servente com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,13388860	22,58	3,02
C.P. 1312404167022 -	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A572 g 50 com espessura de 12,7 mm - Ø = 600 mm	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2.684,48	2.684,48
Composição Planilha 03/2024						
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>2932,83</b>
C.P. 1312404167022 -	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A572 g 50 com espessura de 12,7 mm - Ø = 600 mm					<b>M</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
68736 - SICRISC 03/2024	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	CHP	REGULAR	0,16887460	116,71	19,66
68779 - SICRISC 03/2024	Grupo gerador - 113 kW	CHP	REGULAR	0,16887460	102,88	17,33
68801 - SICRISC 03/2024	Ajudante	M	REGULAR	0,33684800	24,83	8,37
68870 - SICRISC 03/2024	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 retorta e perfurada	M²	REGULAR	130,00000000	18,28	2.378,40
1454545 - SICRISC 03/2024	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com resacas convencionais	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,57	3,57
1454527 - SICRISC 03/2024	Solda com resacas convencionais de chapas de aço de 12,5 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	215,67	215,67
68239 - SICRISC 03/2024	Chapa grossa em aço ASTM A56	M²	REGULAR	0,63000000	9,58	6,04
68870 - SICRISC 03/2024	Placa retorta com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CHP	REGULAR	0,03389480	48,97	1,05
68870 - CH - SICRISC 03/2024	Placa retorta com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	CH	REGULAR	0,13877930	41,40	5,59
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>2694,48</b>
C.P. 1312404165793 -	Ensaio de Prova de Carga Dinâmica (PDA), com mobilização e utilização do equipamento bato-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 (Custo para realização de 1 ensaio de Prova de Carga Dinâmica, previsão de 2 ensaios por eixo).					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
68882 - SICRISC 03/2024	Técnico especializado	M	REGULAR	0,00000000	30,35	313,20
131308873208 - Cotação 03/2024	48 para contrabaterias até R\$ 15.000,00 - 2023	un	REGULAR	1,00000000	99,64	99,64
27108 - SICRISC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	M	REGULAR	0,67000000	130,01	1.257,20
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1670,04</b>
C.P. 1312404165794 -	PROVA DE CARGA TIPO ESTATICA-PONTE ANEMONAS					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312311122650 -	Projeto de prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20.438,96	20.438,96
Composição Planilha 03/2024						
C.P. 1312311122653 -	Ensaio de prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte anemônas	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	109.135,68	109.135,68
Composição Planilha 03/2024						
C.P. 1312311122655 -	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36.927,66	36.927,66
Composição Planilha 03/2024						
C.P. 1312311122656 -	Relatório Técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte anemônas	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	16.802,73	16.802,73
Composição Planilha 03/2024						
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>183305,03</b>
C.P. 1312111122650 -	Projeto de prova de carga - ponte anemônas					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
27108 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	M	REGULAR	30,00000000	130,01	3.900,30
27107 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	M	REGULAR	11,00000000	128,22	6.539,22
27106 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	M	REGULAR	88,00000000	113,63	9.999,44
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>20438,96</b>
C.P. 1312111122653 -	Ensaio de prova de carga estática (abnt NBR 9607) - ponte anemônas					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
242 - SINAFISC 03/2024	Ajudante especializado (horas)	M	REGULAR	170,29000000	19,43	2.957,05
68837 - SICRISC 03/2024	Plataforma de inspeção sob ponte montada em carretão com capacidade de 500 kg e	CHP	REGULAR	72,00000000	654,28	47.108,16
68145 - SICRISC 03/2024	Carretão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW	CHP	REGULAR	89,51000000	283,17	28.178,25
27108 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	M	REGULAR	34,37000000	130,01	4.468,44
27107 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	M	REGULAR	98,85000000	128,22	12.874,55
27106 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	M	REGULAR	171,00000000	113,63	13.749,23
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>109135,68</b>
C.P. 1312111122655 -	Análise dos resultados e parecer técnico sobre prova de carga - ponte anemônas					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
27108 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	M	REGULAR	130,00000000	130,01	17.031,32
27107 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	M	REGULAR	88,00000000	128,22	11.283,36
27106 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	M	REGULAR	81,00000000	113,63	6.919,41
27108 - SINAFISC 03/2024	Desenhistas projetos (horas)	M	REGULAR	81,00000000	20,76	1.682,56
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>36927,66</b>
C.P. 1312111122656 -	Relatório técnico conclusivo sobre prova de carga - ponte anemônas					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
27108 - SINAFISC 03/2024	Desenhistas projetos (horas)	M	REGULAR	103,00000000	20,76	2.139,31
27107 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra pleno (horas)	M	REGULAR	88,00000000	128,22	11.283,36
27108 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra senior (horas)	M	REGULAR	26,00000000	130,01	3.380,26
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>16802,73</b>
C.P. 1312404165824 -	Transporte de camisa metálica em cavalo mecânico com dollies 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. Sicro 5915330 10/2023) /lc					<b>km</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
68276 - SICRISC 03/2024	Cavalo mecânico com dois dollies promotoriais de 3 e 4 eixos e motor de giro com	CHP	REGULAR	0,08031210	653,65	52,50
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>52,50</b>
C.P. 1312404166825 -	LUMINARIA 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					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5828 - SINAFISC 03/2024	Soliedade hidráulica, capacidade máxima de carga 6250 kg, momento máximo de carga 51,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive camiãoão base PBT 16.000 kg, potência de 189 CV -CHP alumo.af_06/2024	CHP	COMPOSIÇÃO	0,23880000	276,13	65,99
21227 - SINAFISC 03/2024	Plataforma anterior antiderrube, uso até 750 V, em aço de 10 mm x 5 m	UN	REGULAR	0,01000000	3,66	0,05
68247 - SINAFISC 03/2024	Bateria de estacas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,23800000	24,63	5,95
68264 - SINAFISC 03/2024	Bateria com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,23800000	36,56	8,70
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
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1272,47</b>
C.P. 1312404166832 -	ESCORAMENTO DE BLOCOS COM CAIBROS E BARRA ROSCADA - REAPROVEITAMENTO 2X (REF. SINAPI 92452)/UGL					<b>M2</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
68204 - SINAFISC 03/2024	Prego de aço pontado com rebola dupla 17 x 27 (Ø 12 x 11)	M2	REGULAR	0,03090000	21,22	0,70
68239 - SINAFISC 03/2024	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	0,32400000	24,38	7,83
68202 - SINAFISC 03/2024	Carpinteiro de formas com encargos complementares	M	COMPOSIÇÃO	1,76800000	30,50	53,95
68389 - SICRISC 03/2024	Barras reboladas em aço SAE 5020 - Ø = 25,4 mm (1")	m	REGULAR	1,65000000	38,44	63,43
6425 - SINAFISC 03/2024	Viga nas superfícies "A" e "B" cm, em madeira laminada colada, angulo ou equivalente de madeira - bruta	M	REGULAR	0,55000000	68,74	37,81
38848 - SINAFISC 03/2024	Tubo / mangueira para am polidifeno, lona pesada ou reforçada, tipo esquadro, para ligacao de calda de concreto, D = 10", espessura 1,5 mm	M	REGULAR	1,30000000	1,80	5,94
68391 - SICRISC 03/2024	Ponta rebolada em aço para ancoragem de brastes - 20 mm <= D <= 60 mm	un	REGULAR	1,00000000	30,52	30,52
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>206,18</b>
C.P. 1312404167104 -	ESTUDO PARA DISPOSIÇÃO DOS CANTEIROS PONTE ANEMONAS					<b>UN</b>
03/2024						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
27108 - SINAFISC 03/2024	Engenheiro civil de obra junior (horas)	M	REGULAR	106,03077000	113,63	12.048,28
27108 - SINAFISC 03/2024	Desenhistas projetos (horas)	M	REGULAR	156,91000000	20,76	3.257,45
68820 - SINAFISC 03/2024	Topógrafo (mensalistas)	MES	REGULAR	0,40000000	4.584,36	2.088,81
68884 - SICRISC 03/2024	Veículo leve grupo 4 e 6 com capacidade de 1.101 - 147 kW	CHP	REGULAR	0,42400000	108,74	589,87
				<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>17984,23</b>
Responsável técnico pelos Itens:						
Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0						

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CP

Obra  
Extensão  
DATA  
Data Base:

Ponte Anêmonas  
182,36m  
20/5/2024  
jan/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA		FATORES		VELOCIDADE	CÓDIGO VEÍCULO TRANSPORTADOR	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO (R\$/h)	Nº Eixos	Pedágio (R\$)	QUANTIDADE (unidade)	CUSTO TOTAL (CMOB) (R\$)
					(km)		K	FU							
EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE															
1	E9664	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	Retrosescavadeira 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	Gnpo gerador - 14 kVA	Capital mais Próxima (Curitiba/PR)	OAE	140	2	1	60	E9508	182,9200	5,0000	23,5000	1	877,13	
7	Cotação	Canitravel	Sertãozinho/SP	OAE	811	2	1	60	E9665	385,2600	5,0000	33,6500	20	208.970,20	
8	Cotação	Treliça Lançadeira	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 - 136 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 R\$ 4,70  
São Paulo - Joinville R\$ 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:

CM<sub>ob</sub> 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 20/05/2024, às 13:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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://portal.sei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador 0021390904 e o código CRC B8838887.

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

24.0.010185-4

0021390904v5