

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018059309/2023 - SAMA.UPP

Joinville, 18 de agosto de 2023.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO	
Empreendimento	1160 - Implantação da Praça Projeto Unibairro na Rua Camelo Pardalis, S/N, bairro Jardim Paraíso, Joinville/SC.

Composição do Serviço						
C.P. 131210588575 - 06/2023	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021 - VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 06/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,42	13,73
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,80	4,97
131210588574 - Cotação 06/2023	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,20	20,80
					TOTAL (R\$)	41,96

C.P. 1312307150700 - 06/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO VISITA PARA TUBO 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,68000000	31,42	147,05
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,86000000	22,80	110,81
92267 - SINAPI/SC 06/2023	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,20000000	62,40	74,88
94965 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,24000000	538,61	129,27
87313 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,23700000	572,23	135,62
92804 - SINAPI/SC 06/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	15,30000000	9,22	141,07
96620 - SINAPI/SC 06/2023	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,12000000	688,00	82,56
90082 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,16000000	10,73	44,64
5914389 - SICRO/SC 04/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	121,68000000	0,81	98,56
C.P. 1312302145704 - 06/2023	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro. (ref. SINAPI 73904/1 04/2016) jfc	M3	COMPOSIÇÃO	2,60000000	279,80	727,48
36156 - SINAPI/SC 06/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para/elepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), colorido	M2	INSUMO	5,20000000	49,06	255,11
					TOTAL (R\$)	1947,05

C.P. 1312302145704 - 06/2023	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com empréstimo de saibro. (ref. SINAPI 73904/1 04/2016) jfc	M3				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,80	68,40
6076 - SINAPI/SC 06/2023	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	INSUMO	1,10000000	65,00	71,50
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	22,80	68,40

6076 - SINAPI/SC 06/2023	Saibro para argamassa (coletado no comercio)	M3	INSUMO	1,10000000	65,00	71,50
					TOTAL (R\$)	279,80
C.P. 1312307150701 - 06/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM REDE DE DRENAGEM PLUVIAL SOBRE SOLO, COM ESPESSURA DE *10 CM, INCLUINDO TABUA DE MADEIRA.- SINAPI (100324) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,03000000	31,42	32,36
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34300000	22,80	7,82
91277 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03200000	9,34	0,30
91278 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,03000000	0,51	0,02
4721 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,13000000	106,93	120,83
10567 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	10,00000000	9,49	94,90
					TOTAL (R\$)	256,23
C.P. 1312307150702 - 06/2023	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10730000	31,42	3,37
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32190000	22,80	7,34
90106 - SINAPI/SC 06/2023	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	7,21	1,15
3670 - SINAPI/SC 06/2023	Juncao simples, PVC, 45 graus, DN 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	UN	INSUMO	0,10710000	23,93	2,56
4021 - SINAPI/SC 06/2023	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% pollester, resistencia a tracao = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,30000000	10,80	24,84
4718 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,16740000	107,50	18,00
38053 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo dreno, corugado, espiralado, flexivel, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), DN *160* mm, (6") para drenagem - em bama (noma dnit 093/2006 - em)	M	INSUMO	1,00300000	24,64	24,71
					TOTAL (R\$)	81,97
C.P. 1312307150703 - 06/2023	CAIXA DE AREIA - ÁGUAS PLUVIAS - COM GRELHA (MEDIDA INTERNA: 60X60CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 06/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01360000	137,32	1,87
5679 - SINAPI/SC 06/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02760000	61,32	1,69
87316 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01790000	522,91	9,36
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,28860000	31,42	134,75
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,36960000	22,80	76,83
88628 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,08630000	611,46	52,77
94970 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,07440000	505,21	37,59
97733 - SINAPI/SC 06/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,00600000	3.708,65	22,25
97735 - SINAPI/SC 06/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.668,27	119,54
101616 - SINAPI/SC 06/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0,81000000	6,92	5,61
650 - SINAPI/SC 06/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	21,63770000	3,10	67,08
2692 - SINAPI/SC 06/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00540000	7,14	0,04
4491 - SINAPI/SC 06/2023	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,11840000	8,40	0,99
4517 - SINAPI/SC 06/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,14080000	2,94	0,41
5069 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,01250000	20,11	0,25
6193 - SINAPI/SC 06/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	INSUMO	0,44160000	41,76	18,44
11245 - SINAPI/SC 06/2023	Grelha fofa simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm, area estacionamento carro passeio	UN	INSUMO	1,00000000	385,43	385,43
					TOTAL (R\$)	934,90
C.P. 1312307150749 - 06/2023	Copia da SINAPI (93018) - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33650000	28,24	9,50
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33650000	37,24	12,53
2631 - SINAPI/SC 06/2023	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	32,84	32,84
					TOTAL (R\$)	54,87

C.P. 1312307150750 - 06/2023	Cópia da SINAPI (93013) - LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22430000	28,24	6,33
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22430000	37,24	8,35
2643 - SINAPI/SC 06/2023	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 50 mm (2")	UN	INSUMO	1,00000000	9,29	9,29
					TOTAL (R\$)	23,97

C.P. 1312307150752 - 06/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (Ref. SINAPI 97892) AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 06/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	137,32	1,19
5679 - SINAPI/SC 06/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	61,32	1,80
87316 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01400000	522,91	7,32
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,53100000	31,42	110,94
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,53100000	22,80	80,51
88628 - SINAPI/SC 06/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05750000	611,46	35,16
97735 - SINAPI/SC 06/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.668,27	119,54
101623 - SINAPI/SC 06/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	257,63	20,87
650 - SINAPI/SC 06/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,91530000	3,10	71,04
1312304147297 - Cotação 04/2023	Tampa de ferro energia 46 x 70 - amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	811,62	811,62
					TOTAL (R\$)	1259,99

C.P. 1312307150754 - 06/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m (Ref. SINAPI 97881) AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05950000	31,42	1,87
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05950000	22,80	1,36
97733 - SINAPI/SC 06/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,00910000	3.708,65	33,75
101619 - SINAPI/SC 06/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,03600000	304,02	10,94
43429 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	86,44	86,44
11315 - SINAPI/SC 06/2023	Tampao fofo simples com base, classe A15 carga max 1,5 t, 300 x 300 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	150,62	150,62
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	28,24	14,01
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	37,24	18,47
					TOTAL (R\$)	317,46

C.P. 1312307150755 - 06/2023	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 2P + T 6H 220VAC 32A (REF SINAPI 91991) AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	28,24	14,01
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	37,24	18,47
1312307150885 - Cotação 06/2023	Tomada industrial femea embutida 2p+t 32A 6h	und	INSUMO	1,00000000	40,80	40,80
					TOTAL (R\$)	73,28

C.P. 1312307150756 - 06/2023	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN - 70A - fornecimento e instalação (Ref. SINAPI 93673) AMUNESC JP fornecimento e instalação					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	28,24	16,03
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	37,24	21,14
1575 - SINAPI/SC 06/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,05	6,15
1312307150873 - Cotação 03/2023	Disjuntor tripolar 70a curva C 3ka 415v - disjuntor DIN	und	INSUMO	1,00000000	109,21	109,21
					TOTAL (R\$)	152,53

C.P. 1312307150757 - 06/2023	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO TRIPOLAR (REF SINAPI 101896) AMUNESC JP FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	28,24	37,37
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	37,24	49,28
1312307150819 - Cotação						

03/2023	DPS protetor de surtos 60ka 275v monopolar	und	INSUMO	1,00000000	303,53	303,53
					TOTAL (R\$)	390,18
C.P. 1312307150789 - 06/2023	TOMADA HEXAGONAL 2p+t 20A SOBREPOR (ref SINAPI 91993) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91946 - SINAPI/SC 06/2023	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,44	12,44
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	28,24	14,01
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49600000	37,24	18,47
1312307150820 - Cotação 03/2023	Tomada hexagonal 2p+t 20A sobrepor	und	INSUMO	1,00000000	15,73	15,73
					TOTAL (R\$)	60,65
C.P. 1312307150792 - 06/2023	ELETRODUTO GALVANIZADO 2" 3m (REF SINAPI 93009) fornecimento e instalação					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	28,24	3,64
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12900000	37,24	4,80
1312307150874 - Cotação 03/2023	Eletroduto de ferro galvanizado fogo pesado 2_-3mts	und	INSUMO	1,00000000	280,87	280,87
					TOTAL (R\$)	289,31
C.P. 1312307150793 - 06/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 30X40X20CM COM IP54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878 fornecimento e instalação					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	28,24	43,02
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	37,24	56,73
1312307150887 - Cotação 03/2023	Quadro comando ac bg 300x400x200mm ip54	und	INSUMO	1,00000000	274,79	274,79
					TOTAL (R\$)	374,54
C.P. 1312307150794 - 06/2023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 40X40X20CM COM IP54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 101878 fornecimento e instalação					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	28,24	43,02
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,52330000	37,24	56,73
1312307150888 - Cotação 03/2023	Quadro comando sobrepor 400x400x200mm	und	INSUMO	1,00000000	372,40	372,40
					TOTAL (R\$)	472,15
C.P. 1312307150795 - 06/2023	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (Ref. SINAPI 101512) amunesc jp fornecimento e instalação					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32330000	28,24	9,13
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,91020000	37,24	108,38
96985 - SINAPI/SC 06/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	79,38	158,76
1062 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	274,79	274,79
11864 - SINAPI/SC 06/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25
14153 - SINAPI/SC 06/2023	Fita metalica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,15000000	53,30	8,00
34643 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,93	43,93
1100 - SINAPI/SC 06/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	UN	INSUMO	1,00000000	19,79	19,79
C.P. 1312308151482 - Composição Própria 06/2023	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao (refer. SINAPI 2018) csc	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,41	24,41
					TOTAL (R\$)	680,44
C.P. 1312308151482 - 06/2023	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao (refer. SINAPI 2018) csc					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
857 - SINAPI/SC 06/2023	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	15,59	15,90
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	28,24	3,67
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13000000	37,24	4,84
					TOTAL (R\$)	24,41
C.P. 1312307150796 -						

06/2023	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS. AF_05/2018 fornecimento e instalação amunesc jp					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	22,80	3,57
88441 - SINAPI/SC 06/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	23,63	0,92
3322 - SINAPI/SC 06/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,10000000	12,00	13,20
					TOTAL (R\$)	17,69
C.P. 1312307150797 - 06/2023	CONJUNTO TRAVES DE VOLEIBOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUISE REDES fornecimento e instalação amunesc jp					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,42	47,13
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	22,80	34,20
25399 - SINAPI/SC 06/2023	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	UN	INSUMO	1,00000000	2.703,16	2.703,16
					TOTAL (R\$)	2784,49
C.P. 1312307150798 - 06/2023	BANCO DE CONCRETO (EXECUTADO COM BLOCOS DE CONCRETO E LAJE ARMADA) fornecimento e instalação amunesc jp					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
94342 - SINAPI/SC 06/2023	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,08000000	118,82	9,51
87894 - SINAPI/SC 06/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,30000000	7,54	9,80
87794 - SINAPI/SC 06/2023	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,30000000	47,01	61,11
96546 - SINAPI/SC 06/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	15,00	11,10
94965 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01440000	538,61	7,76
98554 - SINAPI/SC 06/2023	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,32000000	49,73	65,64
89464 - SINAPI/SC 06/2023	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 14,0 MPa, utilizando palheta. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	0,80000000	140,72	112,58
94971 - SINAPI/SC 06/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,50000000	531,40	265,70
					TOTAL (R\$)	543,20
C.P. 1312307150799 - 06/2023	MURETA DE SERVIÇO - PONTO DE ÁGUA E ENERGIA fornecimento e instalação amunesc jp					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
87905 - SINAPI/SC 06/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,83	8,83
87795 - SINAPI/SC 06/2023	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	62,75	62,75
88485 - SINAPI/SC 06/2023	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,93	3,93
88489 - SINAPI/SC 06/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,30000000	12,75	3,83
89402 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	40,00000000	13,64	545,60
89366 - SINAPI/SC 06/2023	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	17,87	17,87
89362 - SINAPI/SC 06/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,30	10,30
86914 - SINAPI/SC 06/2023	Tomeira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	93,02	93,02
91835 - SINAPI/SC 06/2023	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em foro - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	40,00000000	13,10	524,00
94807 - SINAPI/SC 06/2023	Porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	COMPOSIÇÃO	0,16200000	713,17	115,53
89464 - SINAPI/SC 06/2023	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 14,0 MPa, utilizando palheta. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	0,50000000	140,72	70,36
94990 - SINAPI/SC 06/2023	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não amado. af_08/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	830,15	24,90
					TOTAL (R\$)	1480,92
C.P. 1312307150826 - 06/2023	TAPUME COM TELA PLASTICA H=1,2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 98459 amunesc jp fornecimento e instalação					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC 06/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18970000	23,70	4,50
88262 - SINAPI/SC 06/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18970000	31,02	5,88
91692 - SINAPI/SC 06/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00440000	30,07	0,13
91693 - SINAPI/SC 06/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01910000	29,08	0,56
5061 - SINAPI/SC 06/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,04280000	19,40	0,83
37524 - SINAPI/SC 06/2023	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,05000000	2,58	2,71

4491 - SINAPI/SC 06/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,32000000	8,40	11,09
					TOTAL (R\$)	25,70
C.P. 1312307150834 - 06/2023	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/ESGOTOS amunesc jp fornecimento e instalação					und
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,04400000	23,50	471,03
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,97100000	31,42	187,61
88267 - SINAPI/SC 06/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,77900000	31,01	489,31
88264 - SINAPI/SC 06/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	13,43400000	37,24	500,28
88247 - SINAPI/SC 06/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,77900000	28,24	445,60
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	28,41600000	22,80	647,88
6020 - SINAPI/SC 06/2023	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	30,89	30,89
6028 - SINAPI/SC 06/2023	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	UN	INSUMO	1,00000000	123,26	123,26
2685 - SINAPI/SC 06/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva	M	INSUMO	2,50000000	7,22	18,05
39273 - SINAPI/SC 06/2023	Curva 90 graus, curta, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	3,16	3,16
21114 - SINAPI/SC 06/2023	Adesivo para tubos CPVC, *75* g	UN	INSUMO	0,25000000	35,90	8,98
9868 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	117,00000000	4,70	549,90
9869 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo PVC, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	7,00000000	10,14	70,98
20111 - SINAPI/SC 06/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	INSUMO	2,85000000	10,45	29,78
39756 - SINAPI/SC 06/2023	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	381,18	381,18
938 - SINAPI/SC 06/2023	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 1,5 mm2	M	INSUMO	30,00000000	1,36	40,80
944 - SINAPI/SC 06/2023	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 450/750V, secao nominal 4 mm2	M	INSUMO	30,00000000	3,49	104,70
38770 - SINAPI/SC 06/2023	Luminaria plafon redondo com vidro fosco diametro *30* cm, para 2 lampadas, base e27, potencia maxima 40/60 W (nao inclui lampadas)	UN	INSUMO	1,00000000	69,29	69,29
3755 - SINAPI/SC 06/2023	Lampada de luz mista 160 W, base e27 (220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	15,72	15,72
1966 - SINAPI/SC 06/2023	Curva PVC curta 90 graus, DN 100 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1,00000000	23,23	23,23
43094 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa de derivacao para medidor de energia, com barramento monofasico, em policarbonato / termoplastico - modulo (padrao concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	345,84	345,84
6140 - SINAPI/SC 06/2023	Bolsa de ligacao em PVC flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	UN	INSUMO	1,00000000	3,65	3,65
9836 - SINAPI/SC 06/2023	Tubo PVC serie normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2,50000000	14,85	37,13
303 - SINAPI/SC 06/2023	Anel bonacha, para tubo PVC, rede coletor esgoto, DN 100 mm (NBR 7362)	UN	INSUMO	1,00000000	3,81	3,81
12129 - SINAPI/SC 06/2023	Interruptor simples 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor 4" x 2" (caixa + 2 modulos)	UN	INSUMO	1,00000000	11,46	11,46
1891 - SINAPI/SC 06/2023	Luva em PVC rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,06	2,12
34637 - SINAPI/SC 06/2023	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 500 litros, com tampa	UN	INSUMO	1,00000000	241,29	241,29
2681 - SINAPI/SC 06/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 2 ", sem luva	M	INSUMO	6,00000000	17,26	103,56
39176 - SINAPI/SC 06/2023	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	1,61	4,83
39210 - SINAPI/SC 06/2023	Amuela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	1,20	3,60
34709 - SINAPI/SC 06/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50A	UN	INSUMO	4,00000000	58,72	234,88
5044 - SINAPI/SC 06/2023	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	INSUMO	1,00000000	1.606,47	1.606,47
3298 - SINAPI/SC 06/2023	Fusivel NH 200 A 250 amperes, tamanho 1, capacidade de interrupcao de 120 kA, tensao nominal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	75,58	226,74
39277 - SINAPI/SC 06/2023	Curva 180 graus, de PVC rígido roscavel, de 2", para eletroduto	UN	INSUMO	1,00000000	14,78	14,78
1894 - SINAPI/SC 06/2023	Luva em PVC rígido roscavel, de 2", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	4,56	9,12
3398 - SINAPI/SC 06/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	4,00000000	5,93	23,72
					TOTAL (R\$)	7084,63
C.P. 1312308151491 - 06/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019 (Refer. Sinapi 100324) csc					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4718 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,56500000	107,50	60,74
4721 - SINAPI/SC 06/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,56500000	106,93	60,42
88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,55000000	31,42	48,70
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51500000	22,80	11,74
91277 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04800000	9,34	0,45
91278 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04500000	0,51	0,02
					TOTAL (R\$)	182,07
C.P. 1312308151493 - 06/2023	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019 (Refer. Sinapi 100323) csc					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
370 - SINAPI/SC 06/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,13000000	135,00	152,55

88309 - SINAPI/SC 06/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,54500000	31,42	48,54
88316 - SINAPI/SC 06/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,51450000	22,80	11,73
91277 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. af. 08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04800000	9,34	0,45
91278 - SINAPI/SC 06/2023	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. af. 08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04500000	0,51	0,02
					TOTAL (R\$)	213,29

Responsável técnico pelos itens:

Rogério Ferrari Maistro - CREA-SC 103401-3

10807_v75 - Em Edição Emissão em 18/08/2023 08:08:26

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Ferrari Maistro, Usuário Externo**, em 21/08/2023, às 09:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018059309** e o código CRC **DB5069A5**.

Rua Dr. João Colin, 2.719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

23.0.078771-1

0018059309v4