

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0019394988/2023 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 05 de dezembro de 2023.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)					
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1236 - Praça Bailarina - MMKM					
Composição do Serviço						
C.P. 131191169921 - 10/2023	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP. SINAPI 94319 DEZ/2012) JFC					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 10/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03
					TOTAL (R\$)	78,93
C.P. 131210485389 - 10/2023	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03
7253 - SINAPI/SC 10/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	158,57	158,57
					TOTAL (R\$)	173,60
C.P. 1312108116673 - 10/2023	FLOREIRA EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 150x50X40CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,33960000	54,57	73,10
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,26352000	547,12	144,18
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1,53000000	16,28	24,91
9868 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,30000000	4,27	1,28
4415 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	2,00000000	11,34	22,68
7155 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,76000000	18,65	51,47
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,66	36,99
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,42	17,91
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,86000000	3,62	6,73
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,70800000	16,34	27,91
3108011 - SICRO/SC 07/2023	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	2,58360000	144,02	372,09
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,70800000	111,94	191,19
					TOTAL (R\$)	970,44
C.P. 1312208138898 - 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 10/2023	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,41	0,70
88310 - SINAPI/SC 10/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	32,69	8,17
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12500000	22,80	2,85

1312209140219 - Cotação 08/2023	Resina acrílica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0,15140000	30,46	4,61
					TOTAL (R\$)	16,34
C.P. 1312108118410 - 10/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	19,39	2,91
88239 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,48	24,48
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
7243 - SINAPI/SC 10/2023	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	1,00000000	53,24	53,24
39397 - SINAPI/SC 10/2023	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0,01667000	17,41	0,29
					TOTAL (R\$)	111,94
C.P. 1312108117549 - 10/2023	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA (ref. Sinapi 6454 - 01/2020) iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,80	136,80
4722 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	101,01	111,11
					TOTAL (R\$)	247,91
C.P. 1312109118618 - 10/2023	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 72250					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
862 - SINAPI/SC 10/2023	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	9,46	9,65
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	25,14	2,51
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	37,24	3,72
					TOTAL (R\$)	15,88
C.P. 1312109118641 - 10/2023	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 (Ref. Sinapi/SC 73881/1 - 06/2021) iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4011 - SINAPI/SC 10/2023	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% políester, resistencia a tracao = 10 kN/m	M2	INSUMO	1,05000000	8,77	9,21
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02000000	22,80	0,46
					TOTAL (R\$)	9,67
C.P. 1312111122687 - 10/2023	ATERRO MANUAL COM BICA CORRIDA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (REF. SINAPI 94319)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4748 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,30000000	98,77	128,40
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03
91277 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,12500000	9,61	1,20
					TOTAL (R\$)	144,63
C.P. 1312201127236 - 10/2023	FLOREIRA EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50X40CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO NA FLOREIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impemeabilização de superficie com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,50360000	54,57	27,48
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,11680000	547,12	63,90
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,28	12,05
9868 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	0,24000000	4,27	1,02
4415 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado "2,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	11,34	11,34
7155 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	0,90000000	18,65	16,79
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,66	24,66
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,84000000	3,62	3,04
3108011 - SICRO/SC 07/2023	Fômas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,98360000	144,02	141,66
C.P. 1312108118410 -	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 -					

Composição Própria 10/2023	08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	111,94	88,21
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	16,34	12,88
					TOTAL (R\$)	418,74
C.P. 1312205133702 - 10/2023	Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó com fixação chumbador mecânico tipo parabol, e CAP esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm), fornecimento e instalação. (ref. Sinapi 99855 - 03/2022) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312205133699 - Cotação 08/2023	Balizador modelo 2 - chumbado (tubo de diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, com altura de 116cm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com flange em chapa de diâmetro de 15cm e espessura de 9mm em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com chumbador para fixação, e CAP esférico em ferro fundido galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, total da altura do balizador de 124cm).	un	INSUMO	1,00000000	806,73	806,73
88251 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,59	12,30
88315 - SINAPI/SC 10/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,14	10,37
11963 - SINAPI/SC 10/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	13,99	41,97
					TOTAL (R\$)	871,37
C.P. 1312205133814 - 10/2023	Defensa modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), fornecimento e instalação. - (Ref. Sinapi 85096 - 03/2019)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,42	12,57
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,80	9,12
88315 - SINAPI/SC 10/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33300000	31,14	10,37
1312205133729 - Cotação 08/2023	Defensa modelo 01 (formato x vazado) - gradil sem os pilares que são os mesmos que dos balizadores (tubo retangular de 40x20mm, espessura da parede de 3mm, em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, com abas de fixação com parafuso, espessura da parede de 3mm em aço galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó, chapa recortada com espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo e pintura eletrostática a pó, dimensões do gradil: 1,48m de largura e 1,02m de altura), sem instalação.	un	INSUMO	1,00000000	2.151,37	2.151,37
					TOTAL (R\$)	2183,43
C.P. 1312302145288 - 10/2023	BOMBA 1/4CV, MONOFÁSICA, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. SINAPI 102111					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC 10/2023	Amuela lisa, redonda, de latão polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,56	6,24
39996 - SINAPI/SC 10/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,20000000	4,10	0,82
39997 - SINAPI/SC 10/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,45	1,80
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletrcista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	25,14	15,91
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04250000	24,05	49,12
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	37,24	23,57
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04250000	32,05	65,46
1312302145286 - Cotação 08/2023	Bomba com filtro para piscina motor 1/4cv 110v ou 220V monofásico	UN	INSUMO	1,00000000	1.440,00	1.440,00
					TOTAL (R\$)	1602,92
C.P. 1312305148361 - 10/2023	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONTAINER PADRÃO 20'(PESO DE TARA DE 3000KG) COM ACESSÓRIOS PARA A INSTALAÇÃO, DISTANCIA ATÉ 100 KM.RBR-SIR-PMB-CSC					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5915014 - SICRO/SC 07/2023	Transporte com caminhão camoceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	600,00000000	1,38	828,00
5915015 - SICRO/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,99	125,94
					TOTAL (R\$)	953,94
C.P. 1312306149038 - 10/2023	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula cmob=((dm x k x fu)/v) x ch, onde dm=30km, k=2 pois pois o veículo precisará retornar, fu=1,0, v=60 km, ch= conforme custo hora do equipamento.) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 10/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive camoceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	216,21	216,21
91634 - SINAPI/SC 10/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	236,66	236,66

						TOTAL (R\$)	452,87
C.P. 1312309152913 - 10/2023	Placa de logradouro - chumbado (Mastro: tubo com diâmetro de 60mm, espessura de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, chapa de diâmetro de 20cm e espessura de 9mm e flanges de aço espessura de 6mm galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, com chumbador para fixação, cap esférico em ferro fundido, galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó. Placas: tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, abas de fixação com parafuso espessura da parede de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, chapa recortada espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, dimensões: mastro com altura total de 3,00m e placas de 0,82m de largura e 0,30m de altura). - (Ref. C.P 131190228313)					unid.	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27200000	22,80	6,20	
1312309152911 - Cotação 08/2023	Placa de logradouro - chumbado (mastro: tubo com diâmetro de 60mm, espessura de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, chapa de diâmetro de 20cm e espessura de 9mm e flanges de aço espessura de 6mm galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, com chumbador para fixação, CAP esférico em ferro fundido, galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó. placas: tubo retangular de 25x25mm, espessura da parede de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, abas de fixação com parafuso espessura da parede de 3mm em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, chapa recortada espessura da parede de 3mm (flor) em aço galvanizado a fogo com pintura eletrostática a pó, dimensões: mastro com altura total de 3,00m e placas de 0,82m de largura e 0,30m de altura).	un	INSUMO	1,00000000	1.847,00	1.847,00	
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,27200000	31,42	8,55	
						TOTAL (R\$)	1861,75
C.P. 1312310153048 - 10/2023	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1") - (ref. Sinapi 95750 - Composição MMKM CP0001)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44300000	25,14	11,14	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,44300000	37,24	16,50	
1312310153046 - Cotação 07/2023	Eletroduto de aço galvanizado DN (25mm) ø1"	m	INSUMO	3,00000000	14,90	44,70	
						TOTAL (R\$)	72,34
C.P. 1312310153067 - 10/2023	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (25mm) Ø1" - (Composição MMKM CP0002)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65300000	37,24	24,32	
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65300000	25,14	16,42	
1312310153058 - Cotação 07/2023	Curva 90º para eletroduto de aço galvanizado DN (25mm) ø1"	un	INSUMO	1,00000000	58,87	58,87	
						TOTAL (R\$)	99,61
C.P. 1312310153069 - 10/2023	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN (25mm) Ø1" - (Composição MMKM CP0003)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10200000	37,24	3,80	
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10200000	25,14	2,56	
1312310153068 - Cotação 07/2023	Luva para eletroduto de aço galvanizado DN (25mm) ø1"	un	INSUMO	1,00000000	14,01	14,01	
						TOTAL (R\$)	20,37
C.P. 1312310153083 - 10/2023	LUMINÁRIA LED P/ PISCINA - 9W INOX IP68 Á PROVA D'ÁGUA - (Composição MMKM CP0004)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38660000	25,14	9,72	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38660000	37,24	14,40	
1312310153082 - Cotação 07/2023	Luminária LED p/ piscina - 9w inox ip68 á prova d'água	un	INSUMO	1,00000000	122,55	122,55	
						TOTAL (R\$)	146,67
C.P. 1312310153085 - 10/2023	PROJETOR DE LED BIVOLT 100º IP67 PRETO 5500lm 50W TEMPERATURA DE COR 3000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (ref. SINAPI 101666 - Composição MMKM CP0005)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38660000	25,14	9,72	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,38660000	37,24	14,40	
1312310153084 - Cotação 07/2023	Projector de LED bivolt 100º ip67 preto 5500lm 50w temperatura de cor 3000k	un	INSUMO	1,00000000	195,16	195,16	
						TOTAL (R\$)	219,28
C.P. 1312310153087 - 10/2023	BOMBA PARA PISCINA - 7A-T 3/4CV TRIF.220/380V (3/4CV) - (SINAPI 102118 - Composição MMKM CP0006)					UN	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
11267 - SINAPI/SC 10/2023	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	4,00000000	1,56	6,24
39996 - SINAPI/SC 10/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,60000000	4,10	2,46
39997 - SINAPI/SC 10/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	4,00000000	0,45	1,80
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	25,14	15,91
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20200000	24,05	52,96
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	37,24	23,57
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,20200000	32,05	70,57
1312310153086 - Cotação 07/2023	Bomba para piscina - 7a-t 3/4cv trif.220/380v (3/4cv)	un	INSUMO	1,00000000	1.299,43	1.299,43
					TOTAL (R\$)	1472,94
C.P. 1312310153089 - 10/2023	FILTRO DE AREIA COM VAZÃO DE 9,5 M³/H - (ref. Magnus MG-HID-265, composição MMKM CP0007)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,05	15,22
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	32,05	20,29
1312310153088 - Cotação 07/2023	Filtro de areia com vazão de 9,5 m³/h	un	INSUMO	1,00000000	652,62	652,62
					TOTAL (R\$)	688,13
C.P. 1312310153136 - 10/2023	DRENO DE FUNDO PARA PISCINAS DE CONCRETO COM TAMPA, DN50MM - OU EQUIVALENTE - (ref. sinapi 102118 - composição MMKM CP009)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	25,14	15,91
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	37,24	23,57
1312310153134 - Cotação 07/2023	Dreno de fundo para piscinas de concreto com tampa, dn50mm - ou equivalente	un	INSUMO	1,00000000	460,00	460,00
					TOTAL (R\$)	499,48
C.P. 1312310153156 - 10/2023	CAIXA PLÁSTICA PARA VÁLVULAS - (ref. Magnus MG-HID-265, composição MMKM CP0008)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,05	15,22
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	32,05	20,29
1312310153091 - Cotação 07/2023	Caixa plástica para válvulas	un	INSUMO	1,00000000	38,91	38,91
					TOTAL (R\$)	74,42
C.P. 1312310153487 - 10/2023	BASE P/ FIXAÇÃO BALIZADORES - (ref. CP0028 - MMKM)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96527 - SINAPI/SC 10/2023	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	140,18	6,31
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	2,36000000	16,28	38,42
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,36000000	22,80	53,81
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,58000000	31,42	49,64
102476 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04500000	703,92	31,68
					TOTAL (R\$)	179,86
C.P. 1312310153488 - 10/2023	PODOTÁTIL ALERTA INOX - PARAFUSO FRIZADO (Ref. CP0025 - MMKM)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,42	18,85
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
1312310153202 - Cotação 07/2023	Tátil em inox alerta parafusado - acompanha: gabarito de instalação, buchas e parafusos	m	INSUMO	1,00000000	120,06	120,06
					TOTAL (R\$)	150,31
C.P. 1312310153489 - 10/2023	PODOTÁTIL DIRECIONAL INOX - PARAFUSO FRIZADO (Ref. CP0026 - MMKM)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	31,42	18,85
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40

1312310153206 - Cotação 07/2023	Tátil em inox parafusado direcional - acompanha: gabarito de instalação, buchas e parafusos	m	INSUMO	1,00000000	130,00	130,00
					TOTAL (R\$)	160,25
C.P. 1312310153490 - 10/2023	FORMA METALICA (TELHA) PARA CONCRETO EN FUNDAÇÃO UTILIZAÇÃO DE 1 VEZ - (REF. SINAPI 5970 / CP0017 - MMKM)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	19,39	2,91
88239 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,48	24,48
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,02	31,02
7243 - SINAPI/SC 10/2023	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	M2	INSUMO	1,00000000	53,24	53,24
39397 - SINAPI/SC 10/2023	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	L	INSUMO	0,01667000	17,41	0,29
					TOTAL (R\$)	111,94
C.P. 1312310153493 - 10/2023	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 7 CM, ARMADO. AF_07/2016 (Refer. Sinapi 94997 e 73968/1 fev19) csc-iw					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 10/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,49	1,68
4460 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	21,17	5,29
4517 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,84	0,57
7156 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,12240000	26,76	30,04
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15790000	31,02	4,90
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11158000	31,42	3,51
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,26950000	22,80	6,14
1524 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08500000	555,99	47,26
					TOTAL (R\$)	99,39
C.P. 1312310153495 - 10/2023	COMPLEMENTO BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 50X50x45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	54,57	69,13
6180 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe champagne ou equivalente da regioao, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	204,25	48,00
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,10100000	547,12	55,26
102213 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	21,80	5,12
100727 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	26,86	5,80
131200675666 - Cotação 08/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,36990000	3,50	18,79
40598 - SINAPI/SC 10/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4,55900000	12,96	59,08
7155 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,02000000	18,65	19,02
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,28	12,05
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão camoceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,62	2,58
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,66	24,66
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	111,94	88,21
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	16,34	12,88
552 - SINAPI/SC 10/2023	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (L x E), 1,89 kg/m	M	INSUMO	1,04000000	19,09	19,85
21008 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 15 mm (1/2"). E = 2,25 mm, *1,2* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,30000000	18,82	24,47
13356 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo aço industrial DN 2" (50,8 mm) E =1,50mm, peso= 1.8237 kg/m	M	INSUMO	0,90000000	20,72	18,65
C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2023	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	M2	COMPOSIÇÃO	0,95880000	116,57	111,77
					TOTAL (R\$)	611,03
C.P. 131191270997 - 10/2023	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento					M2

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6194 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	3,50000000	5,79	20,26
5069 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,15000000	20,10	3,02
6212 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	3,50000000	13,46	47,11
1213 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas (horista)	H	INSUMO	1,40000000	27,10	37,94
6117 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro auxiliar (horista)	H	INSUMO	0,40000000	20,57	8,23
					TOTAL (R\$)	116,57

C.P. 1312310153499 - 10/2023	BASE ESTATUA (REF. CP0029 MMKM)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
102477 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	742,00	7,42
102213 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	1,93910000	21,80	42,27
100727 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,93910000	26,86	52,08
92759 - SINAPI/SC 10/2023	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	1,80000000	15,62	28,12
92762 - SINAPI/SC 10/2023	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	3,90000000	12,25	47,78
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carrocéria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,62	2,58
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,66	24,66
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Foma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,85000000	111,94	207,09
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,93910000	16,34	31,68
C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2023	Foma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	M2	COMPOSIÇÃO	1,60000000	116,57	186,51
					TOTAL (R\$)	645,90

C.P. 1312310153500 - 10/2023	TAMPA DE CONCRETO (REF. CP0030 MMKM)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
102477 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto fck = 30mpa, traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	742,00	148,40
92759 - SINAPI/SC 10/2023	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	5,10000000	15,62	79,66
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,66	24,66
584 - SINAPI/SC 10/2023	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 50,80 mm (2"), espessura de 3,17 mm (1/8") e peso linear de aproximadamente 0,842 kg/m	M	INSUMO	2,80000000	48,65	136,22
C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2023	Foma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	M2	COMPOSIÇÃO	2,30000000	116,57	268,11
					TOTAL (R\$)	672,76

C.P. 1312310153501 - 10/2023	MURETA ENTRADA ENERGIA (REF. CP0031 MMKM)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101154 - SINAPI/SC 10/2023	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 10x30x60cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	M2	COMPOSIÇÃO	2,01600000	142,82	287,93
87891 - SINAPI/SC 10/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	5,17200000	9,89	51,15
87543 - SINAPI/SC 10/2023	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	5,17200000	22,44	116,06
95305 - SINAPI/SC 10/2023	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	5,17200000	13,24	68,48
					TOTAL (R\$)	523,62

C.P. 1312310153508 - 10/2023	TOTEM DE INFORMAÇÃO EM CONCRETO POLIDO COM PINTURA EM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA), DIMENSÕES 50x50X98,5CM, ESP DE 6CM, FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM, INCLUSO: IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, TELA DE 4,2MM E CINTA DE ARMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 92799 SET/2017) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	22,35000000	54,57	1.219,64
94965 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,14732000	547,12	80,60
4415 - SINAPI/SC 10/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,52000000	11,34	17,24
	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha =					

7155 - SINAPI/SC 10/2023	10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,35000000	18,65	43,83
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	24,66	36,99
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,57000000	31,42	17,91
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	1,04050000	3,62	3,77
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demãos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	2,35000000	16,34	38,40
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	1,76000000	111,94	197,01
C.P. 1312305148312 - Composição Própria 10/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma , em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm - ref. SINAPI 100341	M2	COMPOSIÇÃO	1,29960000	42,72	55,52
					TOTAL (R\$)	1710,91
C.P. 1312305148312 - 10/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma , em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm - ref. SINAPI 100341					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1345 - SINAPI/SC 10/2023	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = *17* mm	M2	INSUMO	0,11030000	91,79	10,12
2692 - SINAPI/SC 10/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00350000	7,02	0,02
4491 - SINAPI/SC 10/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,42000000	8,12	3,41
5068 - SINAPI/SC 10/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,00700000	19,72	0,14
40271 - SINAPI/SC 10/2023	Locacao de apurador metalico de pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	UNXMES	INSUMO	0,12470000	21,43	2,67
40275 - SINAPI/SC 10/2023	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	UNXMES	INSUMO	0,13710000	22,40	3,07
40287 - SINAPI/SC 10/2023	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	INSUMO	0,24940000	8,25	2,06
88239 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01240000	24,48	0,30
88262 - SINAPI/SC 10/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66750000	31,02	20,71
91692 - SINAPI/SC 10/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00140000	31,97	0,04
91693 - SINAPI/SC 10/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	30,94	0,18
					TOTAL (R\$)	42,72
C.P. 1312310153567 - 10/2023	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - (Ref. Sinapi 84081)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88274 - SINAPI/SC 10/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	24,17	48,34
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	22,80	20,52
88631 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	655,89	19,68
1380 - SINAPI/SC 10/2023	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	KG	INSUMO	2,50000000	5,35	13,38
10737 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra granitica ou basalto, caco, retalho, cavaco, tipo miracema, madeira, paduana, rachinha, santa isabel ou outras similares, E = *1,0 a *2,0 cm	M2	INSUMO	1,05000000	109,20	114,66
					TOTAL (R\$)	216,58
C.P. 1312310153593 - 10/2023	Junta com acabamento em cantoneira metálica fixada - (Ref. SINAPI 68328 + 74121/1)					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
142 - SINAPI/SC 10/2023	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,66800000	35,06	23,42
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,42	12,57
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	22,80	9,12
584 - SINAPI/SC 10/2023	Cantoneira em aluminio, abas iguais, largura de 50,80 mm (2"), espessura de 3,17 mm (1/8") e peso linear de aproximadamente 0,842 kg/m	M	INSUMO	1,00000000	48,65	48,65
					TOTAL (R\$)	93,76
C.P. 1312311154241 - 10/2023	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, DIMENSÕES: 40X40X40CM. - (Ref. Sinapi 97891)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
650 - SINAPI/SC 10/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	10,03610000	3,10	31,11
87316 - SINAPI/SC 10/2023	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	0,00640000	549,84	3,52
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,37640000	31,42	43,25
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,08140000	22,80	24,66
97734 - SINAPI/SC 10/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,02520000	3.225,06	81,27
100475 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02610000	786,23	20,52
101619 - SINAPI/SC 10/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,04900000	304,31	14,91
					TOTAL (R\$)	219,24

C.P. 1312311154272 - 10/2023	VÁLVULA DE RETENÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (Ref. Sinapi 89594)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC 10/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,01650000	70,01	1,16
20083 - SINAPI/SC 10/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,02200000	79,33	1,75
38383 - SINAPI/SC 10/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,01900000	2,24	0,04
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08470000	24,05	2,04
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08470000	32,05	2,71
1312311154270 - Cotação 09/2023	Válvula de retenção soldável de 50mm	un	INSUMO	1,00000000	79,04	79,04
					TOTAL (R\$)	86,74
C.P. 1312311154293 - 10/2023	Execução de dreno com brita graduada nº 3 (38 a 50 mm) - (ref. Sinapi 73902/1)					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4722 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	101,01	111,11
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	22,80	57,00
93590 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	33,00000000	0,98	32,34
					TOTAL (R\$)	200,45
C.P. 1312311154294 - 10/2023	SEIXO ROLADO PARA DRENO N.3 - INCL FORNEC/COLOCMAT - (ref. Sinapi 83656)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4722 - SINAPI/SC 10/2023	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,30000000	101,01	30,30
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15000000	22,80	3,42
93590 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	9,00000000	0,98	8,82
					TOTAL (R\$)	42,54
C.P. 1312311154296 - 10/2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - (Composição MMKM CP0013)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90777 - SINAPI/SC 10/2023	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	79,20000000	113,51	8.989,99
88326 - SINAPI/SC 10/2023	Vigia noturno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	125,10000000	29,81	3.729,23
90776 - SINAPI/SC 10/2023	Encamegado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	125,10000000	38,73	4.845,12
90766 - SINAPI/SC 10/2023	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	125,10000000	30,52	3.818,05
90781 - SINAPI/SC 10/2023	Topografo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	80,00000000	29,23	2.338,40
88253 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	80,00000000	14,21	1.136,80
					TOTAL (R\$)	24857,59
C.P. 1312311154307 - 10/2023	Limpeza final de obra (sinapi 9537)_IW					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14000000	22,80	3,19
3 - SINAPI/SC 10/2023	Acido clorídrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	L	INSUMO	0,05000000	16,70	0,84
					TOTAL (R\$)	4,03
C.P. 1312311154319 - 10/2023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 - (Ref. Sinapi 98560)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC 10/2023	Aditivo impemeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	0,28000000	7,31	2,05
87298 - SINAPI/SC 10/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02500000	759,43	18,99
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,97500000	31,42	30,63
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19700000	22,80	4,49
					TOTAL (R\$)	56,16
C.P. 1312311154331 - 10/2023	UNIDUT MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO DN (25mm) Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (Ref. Sinapi 91876)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	25,14	4,02
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16000000	37,24	5,96
1312311154330 - Cotação 09/2023	Unidut múltiplo de alumínio DN (25mm) ø1"	un	INSUMO	1,00000000	2,94	2,94

						TOTAL (R\$)	12,92
C.P. 1312311154335 - 10/2023	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO DN (25mm) Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 91946 OUT/2019)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12400000	37,24	4,62	
11950 - SINAPI/SC 10/2023	Bucha de nylon sem aba 56, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	2,00000000	0,20	0,40	
1312311154333 - Cotação 09/2023	Tampa cega para condutete de alumínio DN (25mm) ø3/4"	un	INSUMO	1,00000000	3,00	3,00	
						TOTAL (R\$)	8,02

C.P. 1312311154437 - 10/2023	BANCO COM ILUMINAÇÃO - MOD 02 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - INSTALADO (C.P. 01417 - 04/2017 / REF. CP0027 MMKM)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	54,57	69,13	
6180 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/pe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	204,25	48,00	
102213 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	21,80	5,12	
100727 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,43200000	26,86	11,60	
131200675666 - Cotação 08/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	5,36990000	3,50	18,79	
40598 - SINAPI/SC 10/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	4,55900000	12,96	59,08	
7155 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,02000000	18,65	19,02	
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	5,80000000	16,28	94,42	
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carrociera com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,62	2,58	
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71	
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,66	24,66	
C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	111,94	88,21	
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	16,34	12,88	
552 - SINAPI/SC 10/2023	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (L x E), 1,89 kg/m	M	INSUMO	2,08000000	19,09	39,71	
21008 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 15 mm (1/2"), E = 2,25 mm, *1,2* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,60000000	18,82	48,93	
13356 - SINAPI/SC 10/2023	Tubo aço industrial DN 2" (50,8 mm) E =1,50mm, peso= 1,8237 kg/m	M	INSUMO	0,90000000	20,72	18,65	
C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2023	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	M2	COMPOSIÇÃO	3,06060000	116,57	356,77	
96544 - SINAPI/SC 10/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	5,45000000	17,85	97,28	
94966 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,10000000	564,82	56,48	
						TOTAL (R\$)	1087,02

C.P. 1312311154486 - 10/2023	BANCO - MOD 01 - BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) ENVERNIZADA E PERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (NEGATIVO DE 1CM), BASE DE NIVELAMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO, COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - DIMENSÕES: 50CM DE LARGURA X 45CM DE ALTURA - INSTALADO (C.P. 01417 - 04/2017 / REF. CP0027 MMKM)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
98562 - SINAPI/SC 10/2023	Impemeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impemeabilizante, E = 1,5cm. af_09/2023	M2	COMPOSIÇÃO	16,79000000	54,57	916,23	
6180 - SINAPI/SC 10/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/femea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	2,65000000	204,25	541,26	
102213 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,65000000	21,80	57,77	
100727 - SINAPI/SC 10/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,29000000	26,86	34,65	
131200675666 - Cotação 08/2023	Galvanização a fogo	Kg	INSUMO	64,21000000	3,50	224,74	
40598 - SINAPI/SC 10/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	54,51000000	12,96	706,45	
7155 - SINAPI/SC 10/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2,15000000	18,65	40,10	
96545 - SINAPI/SC 10/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	47,60000000	16,28	774,93	
100950 - SINAPI/SC 10/2023	Transporte com caminhão carrociera com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm), af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	7,24600000	3,62	26,23	
88309 - SINAPI/SC 10/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71	
88242 - SINAPI/SC 10/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	24,66	12,33	

C.P. 1312108118410 - Composição Própria 10/2023	Foma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw	M2	COMPOSIÇÃO	10,07000000	111,94	1.127,24
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 10/2023	Pintura em resina acrílica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	10,07000000	16,34	164,54
552 - SINAPI/SC 10/2023	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (L x E), 1,89 kg/m	M	INSUMO	10,76000000	19,09	205,41
C.P. 131191270997 - Composição Própria 10/2023	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	M2	COMPOSIÇÃO	7,13000000	116,57	831,14
96544 - SINAPI/SC 10/2023	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	18,30000000	17,85	326,66
94966 - SINAPI/SC 10/2023	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,02600000	564,82	579,51
					TOTAL (R\$)	6584,90
C.P. 1312311154503 - 10/2023	Filtro de entrada para caixa d'água, vazão de 1200 litros/hora - (ref. Magnus MG-HID-265, composição MMKM CP0007)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	24,05	15,22
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,63300000	32,05	20,29
1312311154500 - Cotação 09/2023	Filtro de entrada para caixa d'água, vazão de 1200 litros/hora	un	INSUMO	1,00000000	77,60	77,60
					TOTAL (R\$)	113,11
C.P. 1312311154508 - 10/2023	Bucha de Redução Galvanizada 1 1/2 x 3/4" (BSP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF. SINAPI 92390)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC 10/2023	Rita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,03000000	15,49	0,46
7307 - SINAPI/SC 10/2023	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	INSUMO	0,00700000	41,03	0,29
88248 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	24,05	26,55
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,10400000	32,05	35,38
767 - SINAPI/SC 10/2023	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1 1/2" x 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	23,11	23,11
					TOTAL (R\$)	85,79
C.P. 1312311154512 - 10/2023	Cotovelo 90° Galvanizado 1 1/2" (BSP) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (Ref. Sinapi 72306)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	32,05	30,45
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	22,80	21,66
3473 - SINAPI/SC 10/2023	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca BSP macho/femea, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	45,29	45,29
					TOTAL (R\$)	97,40
C.P. 1312311154517 - 10/2023	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO - (ref. 1312201125885)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10781 - SINAPI/SC 10/2023	Extremidade/tubete para hidrometro PVC, com rosca, curta, com bucha latao, 3/4"	UN	INSUMO	1,00000000	11,53	11,53
20078 - SINAPI/SC 10/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0,18000000	28,90	5,20
88267 - SINAPI/SC 10/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	32,05	7,05
88316 - SINAPI/SC 10/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	22,80	5,02
					TOTAL (R\$)	28,80
C.P. 1312311155292 - 10/2023	QUADRO DE COMANDO PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE RECALQUE PARA ALIMENTAÇÃO DO MONUMENTO DA BAILARINA COM CIRCUITO INDEPEDENTE PARA ILUMINAÇÃO COM TIMER E ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DA BOMBA DE DRENAGEM EM CASO DE INUNDAÇÃO, MONTAGEM DO QUADRO CONFORME NECESSIDADES DO DIAGRAMA UNIFILAR, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 DE AÇO INOX - (ref. comp. CP0032 - MMKM)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
13393 - SINAPI/SC 10/2023	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100 a	UN	INSUMO	1,00000000	360,25	360,25
93672 - SINAPI/SC 10/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fomedimento e instalação. af 10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	88,53	88,53
93653 - SINAPI/SC 10/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fomedimento e instalação. af 10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,49	22,98
2388 - SINAPI/SC 10/2023	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 A, tensao maxima 415 V	UN	INSUMO	1,00000000	57,58	57,58
39469 - SINAPI/SC 10/2023	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *20* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	2,00000000	64,41	128,82
1612 - SINAPI/SC 10/2023	Contator tripolar, corrente de 9 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	UN	INSUMO	1,00000000	126,59	126,59
12359 - SINAPI/SC 10/2023	Rele termico bimetal para uso em motores trifásicos, tensao 380 V, potencia ate 15 CV, corrente nominal maxima 22 a	UN	INSUMO	1,00000000	136,83	136,83
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	37,24	111,72
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	25,14	75,42
					TOTAL (R\$)	1108,72
C.P. 1312311155294 -						

10/2023	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - (ref. Sinapi 96985 e MMKM CP0033)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24840000	25,14	6,24
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24840000	37,24	9,25
1312311155293 - Cotação 09/2023	Haste de aterramento 3/8", comprimento de 2m, para spda	un	INSUMO	1,00000000	22,90	22,90
					TOTAL (R\$)	38,39

C.P. 1312311155303 - 10/2023	Caixa de medição polifásica - celesc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 10/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	25,14	50,28
88264 - SINAPI/SC 10/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	37,24	74,48
1312311155302 - Cotação 09/2023	Caixa para quadro de medição polifásica	un	INSUMO	1,00000000	133,57	133,57
					TOTAL (R\$)	258,33

Responsável técnico pelos itens:



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Nemer Caldeira Brant**, **Usuário Externo**, em 06/12/2023, às 08:35, 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 **0019394988** e o código CRC **C339363E**.

Rua Quinze de Novembro, 485 - Bairro Centro - CEP 89201-601 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br