



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0018375316/2023 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 14 de setembro de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1211 - Porto Cachoeira - Processo 2				
Composição do Serviço						
C.P. 131181023737 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, USINADO, ACABAMENTO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, TELA DE AÇO E JUNTA SERRADA (COMP. SINAPI 94995 E 72136 DEZ/2012 E 97636)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 07/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,69	1,91
4460 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,25000000	20,85	5,21
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,20000000	2,94	0,59
1527 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	534,66	43,04
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18050000	31,02	5,60
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,42	4,36
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,42430000	22,80	9,67
95276 - SINAPI/SC 07/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,61	3,92
91283 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	10,28	0,54
91285 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,89	0,07
7156 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de aco 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	1,00000000	27,96	27,96
4748 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada ou bica comida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,15000000	98,77	14,82
					TOTAL (R\$)	117,69
C.P. 131181124185 - 07/2023	SUB-BASE EM RACHÃO					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96399 - SINAPI/SC 07/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	123,87	123,87
95875 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,29	59,54
					TOTAL (R\$)	183,41
C.P. 131181124186 - 07/2023	BASE EM BRITA GRADUADA					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,29	59,54
96396 - SINAPI/SC 07/2023	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	181,48	181,48
					TOTAL (R\$)	241,02
C.P. 131181124233 - 07/2023	Abrigo de passageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	106,95	171,12
96528 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	347,94	1.558,77
96555 - SINAPI/SC 07/2023	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	763,10	549,43
96544 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	17,80	113,92

90285 - SINAPI/SC 07/2023	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	776,25	2,33
92799 - SINAPI/SC 07/2023	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	12,19	58,51
C.P. 131201281471 - Composição Própria 07/2023	Abriço de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27.525,03	27.525,03
					TOTAL (R\$)	29979,11

C.P. 131201281471 - 07/2023	Abriço de passageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica termoacústica, com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado incolor com espessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 2,00x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	128,52000000	31,14	4.002,11
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	135,62000000	22,80	3.092,14
98746 - SINAPI/SC 07/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	6,12000000	74,42	455,45
88323 - SINAPI/SC 07/2023	Telhadista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	30,70	24,56
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,42	9,43
12759 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E = 4 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	INSUMO	0,42000000	836,84	351,47
20259 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil de borracha EPDM macio *12 x 15* mm para esquadrias	M	INSUMO	16,58000000	12,90	213,88
39961 - SINAPI/SC 07/2023	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	22,28	96,25
39520 - SINAPI/SC 07/2023	Telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem acessórios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de 30 mm	M2	INSUMO	6,24000000	169,06	1.054,93
1607 - SINAPI/SC 07/2023	Conjunto amuelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma amuela metalica e uma amuela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,25	1,96
4302 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	3,80	29,87
38123 - SINAPI/SC 07/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	48,17	37,09
C.P. 131190228440 - Composição Própria 07/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	60,39	1.980,19
4343 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e amuela	UN	INSUMO	10,00000000	5,58	55,80
43083 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil "U" enrijecido de aço galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	1,071,00000000	13,29	14.233,59
131201081480 - Cotação 06/2023	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear - frete incluso	m²	INSUMO	5,94000000	62,50	371,25
10507 - SINAPI/SC 07/2023	Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	M2	INSUMO	5,05000000	300,01	1.515,05
					TOTAL (R\$)	27525,03

C.P. 131190228440 - 07/2023	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out 2016 - 79760u, 74145/1u - csc					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5318 - SINAPI/SC 07/2023	Diluyente aguamas	L	INSUMO	0,05000000	22,00	1,10
7304 - SINAPI/SC 07/2023	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,50000000	76,48	38,24
88310 - SINAPI/SC 07/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	32,69	13,08
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,35000000	22,80	7,98
					TOTAL (R\$)	60,39

C.P. 131181125016 - 07/2023	Placa de sinalização d= 50 cm, chapa aço nº 18, com película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 07/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,20000000	404,49	80,90
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,27
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	111,87

C.P. 131181124756 - 07/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 04/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,26	2,32
E9623 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,92	1,32
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,64	11,82
P9830 - SICRO/SC 04/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,78	7,20

P9823 - SICRO/SC 04/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,87	6,47
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,40	124,00
M3238 - SICRO/SC 04/2023	Película não retrorefletiva tipo IV	m²	INSUMO	0,40000000	190,65	76,26
M3235 - SICRO/SC 04/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,00000000	149,00	149,00
5914333 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	34,15	0,43
5915474 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,63	0,02
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,65	10,65

TOTAL (R\$) 404,49

C.P. 131181125145 - 07/2023	Placa de Sinalização 60 x 80 cm, chapa aço nº 18, película tipo I + IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131181124756 - Composição Própria 07/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0,48000000	404,49	194,16
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,27
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	225,13

C.P. 131181125418 - 07/2023	Placa de sinalização I= 0,31 m, chapa aço nº 18, com película tipo I					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e amuelas	kg	INSUMO	1,05812000	23,88	25,26
C.P. 131181125667 - Composição Própria 07/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I	m²	COMPOSIÇÃO	0,46000000	387,77	178,37
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	209,33

C.P. 131181125667 - 07/2023	Confecção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 04/2023	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,12048250	23,64	2,85
E9568 - SICRO/SC 04/2023	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	CHP	INSUMO	0,03765000	0,21	0,01
E9066 - SICRO/SC 04/2023	Grupo gerador - 14 kVA	CHP	INSUMO	0,12048250	19,26	2,32
E9623 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	INSUMO	0,05020000	14,74	0,74
E9622 - SICRO/SC 04/2023	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	CHP	INSUMO	0,12048250	10,92	1,32
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,50000000	23,64	11,82
P9830 - SICRO/SC 04/2023	Montador	h	INSUMO	0,25000000	28,78	7,20
P9823 - SICRO/SC 04/2023	Serralheiro	h	INSUMO	0,25000000	25,87	6,47
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	10,00000000	12,40	124,00
M3235 - SICRO/SC 04/2023	Película retrorefletiva tipo I	m²	INSUMO	1,40000000	149,00	208,60
5914333 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	COMPOSIÇÃO	0,01272000	34,15	0,43
5915474 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camoceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00070000	30,63	0,02
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100747 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,65	10,65
					TOTAL (R\$)	387,77

C.P. 131190228279 - 07/2023	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,00 m					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	53,70	161,10
94964 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	519,07	4,58
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,00883570	90,19	0,79
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	172,17

C.P. 131190228313 - 07/2023	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização - C=3,50 m					unid.
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
21012 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,50000000	53,70	187,95

94964 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883570	519,07	4,58
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.00883570	90,19	0,79
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	199,02
C.P. 131190629853 - 07/2023	Placa de sinalização l= 0,45 m, chapa aço nº 18, com película tipo I e IV					unidade
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0789 - SICRO/SC 04/2023	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	INSUMO	1.05812000	23,88	25,26
C.P. 131181124756 - Composição Própria 07/2023	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	COMPOSIÇÃO	0.20250000	404,49	81,90
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	22,80	5,70
					TOTAL (R\$)	112,86
C.P. 131190831993 - 07/2023	Fresagem do Pavimento Asfáltico DMT 8,0 km					m3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96001 - SINAPI/SC 07/2023	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - exclusive transporte. af_11/2019	M2	COMPOSIÇÃO	20.00000000	7,54	150,80
97914 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10.40000000	2,80	29,12
					TOTAL (R\$)	179,92
C.P. 131200574802 - 07/2023	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1.00000000	16,08	16,08
4491 - SINAPI/SC 07/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4.00000000	8,40	33,60
4813 - SINAPI/SC 07/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1.00000000	250,00	250,00
5075 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0.11000000	19,73	2,17
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.00000000	31,02	31,02
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.00000000	22,80	45,60
94962 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.01000000	431,67	4,31
					TOTAL (R\$)	382,78
C.P. 131200675040 - 07/2023	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 X 0,80 M, CHAPISCO, EMBOÇO, INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MATERIAIS E INSTALAÇÃO (SINAPI 97741 e 90459 abril/2020)Vgl					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3500 - SINAPI/SC 07/2023	Joelho, PVC soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	1,65	3,30
3529 - SINAPI/SC 07/2023	Joelho PVC, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	UN	INSUMO	2.00000000	0,80	1,60
11674 - SINAPI/SC 07/2023	Registro de esfera, PVC, com volante, vs, soldavel, DN 25 mm, com corpo dividido	UN	INSUMO	1.00000000	26,17	26,17
9838 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo PVC série normal, DN 50 mm, para esgoto predial (NBR 5688)	M	INSUMO	2.00000000	10,71	21,42
9868 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo PVC, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	M	INSUMO	3.00000000	4,57	13,71
122 - SINAPI/SC 07/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0.12000000	69,25	8,31
20083 - SINAPI/SC 07/2023	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0.09500000	78,45	7,45
38383 - SINAPI/SC 07/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0.97000000	2,39	2,31
87904 - SINAPI/SC 07/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (com presenca de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1.68600000	9,37	15,79
90466 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	15,58	15,58
90467 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	24,65	24,65
88248 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.56000000	23,50	60,16
88267 - SINAPI/SC 07/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2.89000000	31,01	89,61
1968 - SINAPI/SC 07/2023	Curva PVC longa 90 graus, DN 50 mm, para esgoto predial	UN	INSUMO	1.00000000	13,63	13,63
296 - SINAPI/SC 07/2023	Anel boracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	UN	INSUMO	1.00000000	1,92	1,92
20078 - SINAPI/SC 07/2023	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aço, polietileno e outros)	UN	INSUMO	0.02000000	28,58	0,57
91222 - SINAPI/SC 07/2023	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	M	COMPOSIÇÃO	1.00000000	16,75	16,75
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0.06000000	90,19	5,41
93382 - SINAPI/SC 07/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0.11000000	34,52	3,79
87529 - SINAPI/SC 07/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1.68000000	41,46	69,65
C.P. 131210690006 - Composição Própria 07/2023	Lastro de concreto, preparo mecanico, includos aditivo impemeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw	M3	COMPOSIÇÃO	0.03000000	771,91	23,15

103334 - SINAPI/SC 07/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,96000000	172,06	165,17
					TOTAL (R\$)	590,10
C.P. 131210690006 - 07/2023	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-2020)_iw					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC 07/2023	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem amacão, líquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	7,03	140,60
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,42	62,84
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,80	136,80
94962 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	431,67	431,67
					TOTAL (R\$)	771,91
C.P. 131200675699 - 07/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM (Ref. Sinapi 101173 maio/2020) Vgl					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,48600000	31,42	15,27
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,66500000	22,80	15,16
					TOTAL (R\$)	30,43
C.P. 131200775832 - 07/2023	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5901 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00161090	289,07	0,46
5903 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00107390	70,62	0,07
5932 - SINAPI/SC 07/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00185250	253,89	0,47
5934 - SINAPI/SC 07/2023	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00083230	96,25	0,08
7049 - SINAPI/SC 07/2023	Rolo compactador PE de camelo vibratório, potencia 125 HP, peso operacional sem/com lastro 11,95 / 13,30 t, impacto dinamico 38,5 / 22,5 t, largura de trabalho 2,15 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00268490	188,73	0,50
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01073960	22,80	0,24
96028 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00134240	130,62	0,17
96029 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus com potência de 85 CV, tração 4x4, com grade de discos acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00134240	51,33	0,06
					TOTAL (R\$)	2,05
C.P. 131201080527 - 07/2023	Concreto Asfáltico Usinado à Quente faixa "C" - DMT 20 km					t
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95995 - SINAPI/SC 07/2023	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,41670000	1.515,20	631,38
95875 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,83333000	2,29	24,81
					TOTAL (R\$)	656,19
C.P. 131201080535 - 07/2023	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref. Sinapi 72897 agosto/2020)vgi					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	22,80	15,96
5961 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25010000	62,74	15,69
					TOTAL (R\$)	31,65
C.P. 131210485389 - 07/2023	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03
7253 - SINAPI/SC 07/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	158,57	158,57
					TOTAL (R\$)	173,60
C.P. 131210689106 - 07/2023	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA (REF. SINAPI 94319 ABRIL/2021)VGL					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65900000	22,80	15,03
6081 - SINAPI/SC 07/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	M3	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90

						TOTAL (R\$)	78,93
C.P. 131210690013 - 07/2023	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02500000	22,80	0,57	
						TOTAL (R\$)	0,57
C.P. 131210890918 - 07/2023	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR 1C cotação						m2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96013 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHP diumo. af_02/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00040000	168,75	0,07	
96014 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus com potência de 122 CV, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - CHI diumo. af_02/2017	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00150000	57,58	0,09	
83362 - SINAPI/SC 07/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00180000	254,64	0,46	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01090000	22,80	0,25	
131210890915 - Cotação 04/2023	Emulsão asfáltica rr 1c V abr 2023	ton	INSUMO	0,00050000	3.778,00	1,89	
						TOTAL (R\$)	2,76
C.P. 1312109119626 - 07/2023	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20. (ref. Orse 04554 - 07/2021) IW						M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5061 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	19,40	0,39	
4513 - SINAPI/SC 07/2023	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,46000000	5,91	2,72	
37524 - SINAPI/SC 07/2023	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	M	INSUMO	1,00000000	2,58	2,58	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	22,80	4,56	
94968 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	427,76	12,83	
						TOTAL (R\$)	23,08
C.P. 1312110120045 - 07/2023	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM- REF. SINAPI 98504 - BHA						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15640000	22,80	3,57	
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03910000	23,63	0,92	
360 - SINAPI/SC 07/2023	Muda de rasteira/foracao, amendoim rasteiro/onze horas/azulzinha/impatiens ou equivalente da região	UN	INSUMO	15,00000000	2,00	30,00	
						TOTAL (R\$)	34,49
C.P. 1312203131008 - 07/2023	Placa de logradouro com mastro (fixação com flange no chão) de 3m de altura, diâmetro de 60mm, espessura da parede de 3mm, cap esférica em ferro, galvanizado a fogo, duas placas de 0,85 x 0,30cm, tubo do quadro da placa de 25x25mm, espessura da parede de 3mm, chapa recortada espessura de 3mm e abas de fixação com parafuso espessura da chapa de 3mm, incluso: solda, pintura, flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1419543 - SICRO/SC 04/2023	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	COMPOSIÇÃO	4,00000000	0,16	0,64	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71	
98746 - SINAPI/SC 07/2023	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	M	COMPOSIÇÃO	0,29000000	74,42	21,58	
11964 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	2,87	8,61	
7701 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	96,19	288,57	
M0166 - SICRO/SC 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	INSUMO	5,20000000	32,75	170,30	
1169 - SINAPI/SC 07/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80	
3267 - SINAPI/SC 07/2023	Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	110,13	110,13	
2419703 - SICRO/SC 04/2023	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmina de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	m²	COMPOSIÇÃO	5,16000000	14,52	74,92	
40598 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	2,45280000	12,96	31,79	
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,77000000	31,14	148,54	
88251 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,92000000	23,76	93,14	
1312201125697 - Cotação 06/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	35,41000000	3,42	121,10	
						TOTAL (R\$)	1140,83
C.P. 1312208139899 - 07/2023	DRENO CEGO EM BRITA ENVOLVIDA POR GEOTEXTIL E COBERTA COM BASE (LARG. 40CM / PROF. 50 CM) v5						m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4718 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,22000000	107,50	23,65	
95875 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	4,40000000	2,29	10,08	

4021 - SINAPI/SC 07/2023	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a tracao = 14 kN/m	M2	INSUMO	2,87500000	10,80	31,05
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08037500	31,42	2,53
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24125000	22,80	5,50
C.P. 131181124186 - Composição Própria 07/2023	Base em brita graduada	M³	COMPOSIÇÃO	0,07500000	241,02	18,08
					TOTAL (R\$)	90,89

C.P. 1312209141258 - 07/2023	Ligação Provisória de Energia Elétrica em Baixa Tensão para Canteiro de Obras - Poste de Concreto 8 m (Padrão Concessionária Local) - Fornecimento e Instalação					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
379 - SINAPI/SC 07/2023	Arnela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,57	3,14
420 - SINAPI/SC 07/2023	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medica, inclui parafusos e porcas	UN	INSUMO	2,00000000	66,39	132,78
1091 - SINAPI/SC 07/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	UN	INSUMO	1,00000000	63,65	63,65
2386 - SINAPI/SC 07/2023	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 A, tensao maxima de 240 V	UN	INSUMO	1,00000000	18,17	18,17
2673 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	M	INSUMO	2,00000000	3,88	7,76
2685 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva	M	INSUMO	9,00000000	7,55	67,95
3380 - SINAPI/SC 07/2023	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	65,07	65,07
3398 - SINAPI/SC 07/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,10	6,10
4336 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/8", comprimento 3", com porca e arnela de pressao media	UN	INSUMO	2,00000000	6,30	12,60
11856 - SINAPI/SC 07/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 10 mm2	UN	INSUMO	2,00000000	6,63	13,26
20256 - SINAPI/SC 07/2023	Roldana plastica com prego, tamanho 30 x 30 mm, para instalacao eletrica aparente	UN	INSUMO	1,00000000	0,45	0,45
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	37,24	223,44
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,80	136,80
41195 - SINAPI/SC 07/2023	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 8,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D	UN	INSUMO	1,00000000	886,53	886,53
39471 - SINAPI/SC 07/2023	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	96,26	96,26
1062 - SINAPI/SC 07/2023	Caixa interna/externa de medicaao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	285,88	285,88
980 - SINAPI/SC 07/2023	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	36,00000000	9,20	331,20
					TOTAL (R\$)	2351,04

C.P. 1312210142356 - 07/2023	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40X2,5CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (REF. SINAPI 101094 ABRIL/2021)VGL					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 07/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,80	0,19
37595 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,87	2,27
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,42	13,73
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21800000	22,80	4,97
36178 - SINAPI/SC 07/2023	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	UN	INSUMO	2,50000000	11,21	28,03
					TOTAL (R\$)	49,19

C.P. 1312301144389 - 07/2023	Doação de muda nativa a unidade de parques e praças (Ref. Sicro 4413946 07/2022) Jfc					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M1351 - SICRO/SC 04/2023	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un	INSUMO	1,00000000	69,39	69,39
					TOTAL (R\$)	69,39

C.P. 1312301144456 - 07/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,43200000	2,94	13,03
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,08600000	19,73	1,70
88239 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,14300000	23,70	3,39
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,71500000	31,02	22,18
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Sera circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	30,06	1,50
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Sera circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	29,08	2,70
1358 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	0,25000000	58,44	14,61
					TOTAL (R\$)	59,11

C.P. 1312301144689 - 07/2023	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS (MG-EST-116 Magnus PO)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91031 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui camoceria fixa aberta de madeira - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	32,00000000	237,26	7.592,32
	Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - PBT = 22000kg - dist. entre eixos 5170 mm - inclui camoceria fixa					

91032 - SINAPI/SC 07/2023	aberta de madeira - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	8,00000000	65,20	521,60
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	20,00000000	22,80	456,00
					TOTAL (R\$)	8569,92
C.P. 1312301144849 - 07/2023	INSTALAÇÃO LIMITADOR/SEPARADOR DE GRAMA E AFINS - REF. C.P. 1652301144405					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,63	2,36
1312301144847 - Cotação 07/2023	Limitador/separador de grama e afins	m	INSUMO	1,10000000	1,68	1,84
					TOTAL (R\$)	4,20
C.P. 1312302145340 - 07/2023	TELA ELETROSOLDADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M - (MG-ARQ-284 Magnus PO)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
10937 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de arame galvanizada revestida em PVC, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola final = *2,8* mm, malha *8 x 8* cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,00000000	28,56	28,56
					TOTAL (R\$)	28,56
C.P. 1312303145751 - 07/2023	PLANTIO DE CAPIM DO TEXAS. AF_05/2018 (ref. Sinapi 98509 - 09/2021) IW					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10180000	22,80	2,32
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02550000	23,63	0,60
1312302145680 - Cotação 06/2023	Capim do texas, incluso frete	un	INSUMO	1,00000000	12,18	12,18
					TOTAL (R\$)	15,10
C.P. 1312303145758 - 07/2023	ESCORAMENTO DE VALA COM CHAPA E PERFIS METALICOS (MG-HID-277 Magnus PC)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02430000	31,02	0,75
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04860000	22,80	1,11
5928 - SINAPI/SC 07/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00020000	255,07	0,05
90991 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02190000	192,94	4,23
84013 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00240000	81,24	0,19
43082 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	0,01880000	15,34	0,29
10957 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/4 * (19,05 mm) 149,39 kg/m2	KG	INSUMO	0,75280000	11,45	8,62
2745 - SINAPI/SC 07/2023	Pontaleiro rolo sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	0,00310000	3,00	0,01
					TOTAL (R\$)	15,25
C.P. 1312303145759 - 07/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (MG-HID-275 Magnus PC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	22,80	1,82
6189 - SINAPI/SC 07/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	60,95	60,95
					TOTAL (R\$)	62,77
C.P. 1312303145760 - 07/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM (PA1), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (MG-HID-274 Magnus PC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	198,55	14,69
5632 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	83,66	12,97
88246 - SINAPI/SC 07/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,34600000	26,64	9,22
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,69200000	22,80	15,78
88629 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	726,20	1,45
7745 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	M	INSUMO	1,00000000	111,07	111,07
					TOTAL (R\$)	165,18
C.P. 1312303145761 - 07/2023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM (PA2), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (MG-HID-272 Magnus PC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	198,55	20,85
5632 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	83,66	18,49

88246 - SINAPI/SC 07/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,49300000	26,64	13,13
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,98600000	22,80	22,48
88629 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00500000	726,20	3,63
7762 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 600 mm	M	INSUMO	1,00000000	186,48	186,48
					TOTAL (R\$)	265,06
C.P. 1312303145762 - 07/2023	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (MG-HID-271 Magnus PC)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03300000	198,55	6,55
5632 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,04400000	83,66	3,68
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03300000	22,80	0,75
91533 - SINAPI/SC 07/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06100000	36,54	2,23
91534 - SINAPI/SC 07/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05700000	29,74	1,70
95606 - SINAPI/SC 07/2023	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 10000l. af_11/2016	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,14	2,14
368 - SINAPI/SC 07/2023	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	1,00000000	67,50	67,50
					TOTAL (R\$)	84,55
C.P. 1312303145763 - 07/2023	VIGA ENVOLTÓRIA A REDE DE GÁS 35X40CM (MG-EST-129 Magnus PC)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
0407819 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,05000000	12,46	38,00
103674 - SINAPI/SC 07/2023	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	M3	COMPOSIÇÃO	0,14000000	658,08	92,13
3108009 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	1,15000000	76,89	88,42
					TOTAL (R\$)	218,55
C.P. 1312303145764 - 07/2023	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 1,10 x 0,65 x 1,00 M. TIPO 02 (MG-HID-279 Magnus PC)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,15600000	141,25	22,04
5679 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,31940000	62,01	19,81
87316 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,00400000	523,00	2,09
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,70400000	31,42	53,54
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,33880000	22,80	30,52
88628 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02150000	611,53	13,15
101622 - SINAPI/SC 07/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,05850000	248,91	14,56
7258 - SINAPI/SC 07/2023	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	UN	INSUMO	44,10000000	0,97	42,78
43386 - SINAPI/SC 07/2023	Meio-flo ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapue para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
43439 - SINAPI/SC 07/2023	Caixa pre-moldada para boca de lobo, em concreto armado, com fck de 25 MPa, com dimensoes 1,10 x 0,65 x 1,00 m (comprimento x largura x altura)	UN	INSUMO	1,00000000	505,71	505,71
					TOTAL (R\$)	746,97
C.P. 1312303145825 - 07/2023	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDI DO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.S E FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTO POR 1,35 - (mg-hid-281 magnus pc)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91277 - SINAPI/SC 07/2023	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	1,87000000	9,41	17,60
91278 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,80000000	0,51	0,41
88314 - SINAPI/SC 07/2023	Rasteleiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	20,83	333,28
					TOTAL (R\$)	351,29
C.P. 1312303145826 - 07/2023	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA - (mg-hid-283 magnus pc)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC 07/2023	Assentador de tubos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30380000	26,64	8,09
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09720000	22,80	2,22
1419 - SINAPI/SC 07/2023	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 50 mm x 3/4", para ligacao predial de agua	UN	INSUMO	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL (R\$)	19,81

C.P. 1312303145828 - ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO - BITOLA W250x22,3. GALVANIZADO - INCLUSOS MAO DE OBRA, PINTURA DE ACABAMENTO, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (mg-met-022 magnus pc)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00470000	21,02	0,10
88278 - SINAPI/SC 07/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02900000	25,66	0,74
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00410000	317,52	1,30
93288 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00380000	154,92	0,59
100716 - SINAPI/SC 07/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.03580000	27,45	0,98
43082 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	1.20000000	15,34	18,41
1312201125697 - Cotação 06/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1.20000000	3,42	4,10
100751 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.03580000	40,04	1,43
					TOTAL (R\$)	27,65

C.P. 1312303145829 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO GALVANIZADO - PERFIL H SOLDADO, INCLUSO MÃO-DE-OBRA, PINTURA DE ACABAMENTO, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (mg-met-025 magnus pc)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00130000	21,02	0,03
88278 - SINAPI/SC 07/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00500000	25,66	0,13
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00150000	317,52	0,48
93288 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00140000	154,92	0,22
100716 - SINAPI/SC 07/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.02270000	27,45	0,62
88317 - SINAPI/SC 07/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02830000	31,98	0,91
1312201125697 - Cotação 06/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1.20000000	3,42	4,10
41598 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil "h" de aço laminado, "hp" 310 x 79,0	KG	INSUMO	1.10000000	16,73	18,40
100751 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.02270000	40,04	0,91
					TOTAL (R\$)	25,80

C.P. 1312303145830 - ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO - BITOLA W200x71. GALVANIZADO - INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA DE ACABAMENTO, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (mg-met-023 magnus pc)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.00440000	21,02	0,09
88278 - SINAPI/SC 07/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01400000	25,66	0,36
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0.00400000	317,52	1,27
93288 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diumo. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0.00370000	154,92	0,57
100716 - SINAPI/SC 07/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.03580000	27,45	0,98
43082 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil "I" de aço laminado, abas paralelas, "w", qualquer bitola	KG	INSUMO	1.20000000	15,34	18,41
88317 - SINAPI/SC 07/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.01810000	31,98	0,58
10998 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0.00200000	41,61	0,08
1312201125697 - Cotação 06/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1.10000000	3,42	3,76
100751 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.03580000	40,04	1,43
					TOTAL (R\$)	27,53

C.P. 1312303145831 - ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA EM CANTONEIRA DE AÇO - PERFIL L, ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" - INCLUSO MÃO DE OBRA, PINTURA DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (mg-met-024 magnus pc)						KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88240 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.02150000	21,02	0,45
88278 - SINAPI/SC 07/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.08000000	25,66	2,05
100716 - SINAPI/SC 07/2023	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	0.02850000	27,45	0,78
88317 - SINAPI/SC 07/2023	Soldador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.06630000	31,98	2,12
4777 - SINAPI/SC 07/2023	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	INSUMO	1.20000000	12,31	14,77
1312201125697 - Cotação 06/2023	Serviço de galvanização à fogo	KG	INSUMO	1.10000000	3,42	3,76
100751 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.02850000	40,04	1,14
					TOTAL (R\$)	25,07

C.P. 1312303145834 - 07/2023	CHUMBADOR SOLDADO PINO 3/4" H=105MM COM BARRA DE AÇO 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (mg-met-027 magnus pc)					KG
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Senalheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.25000000	31,14	7,79
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0.00400000	38,12	0,15
43056 - SINAPI/SC 07/2023	Aco CA-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	0,25893000	8,84	2,29
					TOTAL (R\$)	10,23
C.P. 1312303145835 - 07/2023	BASE EM ELASTÔMERO DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO PARA APOIO DE ESTRUTURAS 280 X 150 X 30 MM. - (MG-SED-143 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.30000000	22,80	6,84
0307732 - SICRO/SC 04/2023	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fomicimento e instalação	dm³	COMPOSIÇÃO	1.38600000	87,45	121,21
					TOTAL (R\$)	128,05
C.P. 1312303145897 - 07/2023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - (mg-est-103 magnus pc)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.55790000	22,80	12,72
90674 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.04690000	652,87	30,62
90675 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.12000000	275,94	33,11
90776 - SINAPI/SC 07/2023	Encamegado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.19295000	38,73	7,47
90778 - SINAPI/SC 07/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11745000	128,91	15,14
97913 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.15315000	3,06	0,47
100973 - SINAPI/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.17710000	8,99	1,59
95579 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de amadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	5.88740000	9,59	56,46
95584 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de amadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	1.10100000	15,52	17,09
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.19650000	584,00	114,76
					TOTAL (R\$)	289,43
C.P. 1312303145898 - 07/2023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO) - (mg-est-010 magnus pc)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.61400000	22,80	14,00
90674 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.06960000	652,87	45,44
90675 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.18000000	275,94	49,67
90776 - SINAPI/SC 07/2023	Encamegado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.20230000	38,73	7,84
90778 - SINAPI/SC 07/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.11920000	128,91	15,37
95579 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de amadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	9.41950000	9,59	90,33
95584 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de amadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	1.96640000	15,52	30,52
97913 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0.27730000	3,06	0,85
100973 - SINAPI/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0.35760000	8,99	3,21
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0.28760000	584,00	167,96
					TOTAL (R\$)	425,19
C.P. 1312303145899 - 07/2023	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO E CALICES (INCLUINDO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM COM CONCRETO 40 MPA) - (Sinapi 104488-01/2023 - mg-est-130 magnus pc)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96543 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	8.00000000	19,52	156,16
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	3.00000000	16,26	48,78
96546 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	45.00000000	14,35	645,75
96547 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	25.00000000	12,05	301,25
103673 - SINAPI/SC 07/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1.15000000	44,78	51,50
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1.15000000	584,00	671,60
96537 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coramento, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	4.00000000	249,25	997,00

						TOTAL (R\$)	2872,04
C.P. 1312303145923 - 07/2023	LAJE ALVEOLAR PRÉ-FABRICADA, COM ESPESSURA DE 20CM, CONCRETO 40 MPA, INCLUSO IÇAMENTO - (mg-est-132 magnus pc)					M²	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	31,42	40,85	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,30000000	22,80	29,64	
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,33000000	1,10	1,46	
90587 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	3,65000000	0,44	1,61	
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	30,06	3,01	
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15000000	29,08	4,36	
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	317,52	22,23	
4507956 - SICRO/SC 04/2023	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	4,99000000	13,12	65,47	
5605953 - SICRO/SC 04/2023	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	COMPOSIÇÃO	0,13500000	403,83	54,52	
4507775 - SICRO/SC 04/2023	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	0,13500000	274,94	37,12	
4507806 - SICRO/SC 04/2023	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	0,13500000	27,11	3,66	
3806421 - SICRO/SC 04/2023	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	COMPOSIÇÃO	0,03000000	4.938,11	148,14	
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,10000000	6,75	0,68	
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,24720000	584,00	144,36	
						TOTAL (R\$)	557,11

C.P. 1312303145924 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (CAPA), FCK= 40 MPA, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. - (mg-est-131 magnus pc)					M³	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,62680000	31,02	50,46	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,15600000	31,42	4,90	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,78280000	22,80	40,65	
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,02130000	6,75	0,14	
4509 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	3,12500000	4,26	13,31	
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,50000000	2,94	7,35	
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,29940000	19,73	5,91	
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,23150000	584,00	719,20	
						TOTAL (R\$)	841,92

C.P. 1312303145925 - 07/2023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO) - (mg-est-138 magnus pc)					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05180000	22,80	11,44	
90674 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04840000	652,87	31,60	
90675 - SINAPI/SC 07/2023	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca hélice contínua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 kNm - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,12000000	275,94	33,11	
90776 - SINAPI/SC 07/2023	Encamegado geral com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18360000	38,73	7,11	
90778 - SINAPI/SC 07/2023	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11570000	128,91	14,91	
95579 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	4,48560000	9,59	43,02	
95584 - SINAPI/SC 07/2023	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	KG	COMPOSIÇÃO	0,43700000	15,52	6,78	
97913 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,12900000	3,06	0,39	
100973 - SINAPI/SC 07/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	8,99	1,35	
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,11330000	584,00	66,17	
						TOTAL (R\$)	215,88

C.P. 1312303145937 - 07/2023	CONCRETAGEM DE ENCHIMENTO, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (mg-est-136 magnus pc)					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,36300000	31,42	11,41	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,54400000	22,80	12,40	
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08800000	1,10	0,10	
90587 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09300000	0,44	0,04	

34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	584,00	671,60
					TOTAL (R\$)	695,55
C.P. 1312303145942 - 07/2023	RETIRA OU DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO.- (MG-ARQ-351 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.05000000	31,42	1,57
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	22,80	11,40
					TOTAL (R\$)	12,97
C.P. 1312303145946 - 07/2023	PISO EMBORRACHADO 50 X 50 COLOR, INCLUSO ARGAMASSA - (MG-ARQ-312 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,75350000	31,42	23,67
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31400000	22,80	7,16
370 - SINAPI/SC 07/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,00160000	135,00	0,22
4794 - SINAPI/SC 07/2023	Piso de boracha esportivo em placas 50 x 50 cm, E = 15 mm, para argamassa, preto	M2	INSUMO	1,06000000	330,10	349,91
44396 - SINAPI/SC 07/2023	Cola branca base PVA	KG	INSUMO	0,17500000	29,67	5,19
1379 - SINAPI/SC 07/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	5,93000000	0,80	4,74
					TOTAL (R\$)	390,89
C.P. 1312303145950 - 07/2023	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, 25 X 25 CM, VERMELHO/AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (MG-ARQ-314 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,43130000	22,80	9,83
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,86270000	31,42	27,11
37595 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	8,00000000	1,87	14,96
1312210144997 - Cotação 06/2023	Piso tático de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - média	UN	INSUMO	16,00000000	5,48	87,68
					TOTAL (R\$)	139,58
C.P. 1312303145953 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_08/2022 - (MG-ARQ-315 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	31,02	4,04
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18820000	31,42	5,91
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31830000	22,80	7,26
94964 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,14775000	519,07	76,69
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00255000	6,75	0,02
4509 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,37500000	4,26	1,60
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,30000000	2,94	0,88
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,03600000	19,73	0,71
7156 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de aco 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	1,62240000	27,96	45,36
					TOTAL (R\$)	142,47
C.P. 1312303145954 - 07/2023	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO PIGMENTADO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_08/2022 - (MG-ARQ-317 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,13010000	31,02	4,04
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,18820000	31,42	5,91
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31830000	22,80	7,26
94964 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,14775000	519,07	76,69
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,00255000	6,75	0,02
4509 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,37500000	4,26	1,60
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,30000000	2,94	0,88
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,03600000	19,73	0,71
7156 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de aco 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	1,62240000	27,96	45,36
M3153 - SICRO/SC 04/2023	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	INSUMO	1,32400000	66,28	87,75
					TOTAL (R\$)	230,22

C.P. 1312303145955 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DRENANTE RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - (MG-ARQ-316 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC 07/2023	Calçeteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37250000	31,14	11,60
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37250000	22,80	8,49
91277 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,00410000	9,41	0,04
91278 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,18210000	0,51	0,09
91283 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04910000	10,28	0,50
91285 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13710000	0,89	0,12
370 - SINAPI/SC 07/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05680000	135,00	7,67
4741 - SINAPI/SC 07/2023	Po de pedra (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,00980000	101,01	0,99
1312304148395 - Cotação 06/2023	Piso Intertravado drenante 20 x 10 6 cm (med-arq-383)	m²	INSUMO	1,03000000	93,83	96,64
					TOTAL (R\$)	126,14
C.P. 1312303145962 - 07/2023	PLAYGROUND MODELO 01 - 02 BALANÇOS, 01 ESCORREGADOR, 01 ESCADA, 01 ESCALADA E 01 TORRE - (MG-ARQ-346 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303145960 - Cotação 06/2023	Playground modelo 01 - 02 balanços, 01 escorregador, 01 escada, 01 escalada e 01 torre (med-arq-099)	un	INSUMO	1,00000000	13.317,25	13.317,25
					TOTAL (R\$)	13317,25
C.P. 1312303145965 - 07/2023	PLAYGROUND MODELO 02 - 02 TORRES, 01 ESCADA, 01 ESCALADA, 01 PASSARELA TUBO, 01 TOBOGÃ E 01 COQUEIRO. - (MG-ARQ-347 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303145963 - Cotação 06/2023	Playground modelo 02 - 02 torres, 01 escada, 01 escalada, 01 passarela tubo, 01 tobogã e 01 coqueiro. - (med-arq-100)	un	INSUMO	1,00000000	20.667,82	20.667,82
					TOTAL (R\$)	20667,82
C.P. 1312303145982 - 07/2023	INSTALAÇÃO DE ABDOMINAL DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. - (MG-ARQ-329 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68980000	31,42	53,09
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84490000	22,80	19,26
102486 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06590000	690,57	45,51
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarafa *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,82500000	2,94	2,43
4721 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	106,93	0,13
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,03950000	19,73	0,78
1312302145972 - Cotação 06/2023	Abdominal duplo - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - (med-arq-088)	UN	INSUMO	1,00000000	2.919,50	2.919,50
					TOTAL (R\$)	3040,70
C.P. 1312303145983 - 07/2023	INSTALAÇÃO DE ESQUI INDIVIDUAL - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - (MG-ARQ-331 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35280000	31,42	105,34
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67640000	22,80	38,22
1312303145978 - Cotação 06/2023	Esqui individual - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - (med-arq-090)	UN	INSUMO	1,00000000	2.280,00	2.280,00
					TOTAL (R\$)	2423,56
C.P. 1312303145985 - 07/2023	INSTALAÇÃO DE ESQUI DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE- (MG-ARQ-330 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,35280000	31,42	105,34
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,67640000	22,80	38,22
1312302145976 - Cotação 06/2023	Esqui duplo - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - (med-arq-089)	UN	INSUMO	1,00000000	5.484,30	5.484,30
					TOTAL (R\$)	5627,86
C.P. 1312303145986 - 07/2023	INSTALAÇÃO DE ABDOMINAL INDIVIDUAL - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. - (MG-ARQ-332 magnus pc)					un

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,68980000	31,42	53,09
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,84490000	22,80	19,26
102486 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,06590000	690,57	45,51
4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,82500000	2,94	2,43
4721 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	106,93	0,13
5068 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,03950000	19,73	0,78
1312302145979 - Cotação 06/2023	Abdominal individual - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - (med-arq-091)	UN	INSUMO	1,00000000	2.142,67	2.142,67
					TOTAL (R\$)	2263,87
C.P. 1312303145987 - 07/2023	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - (MG-ARQ-333 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5795 - SINAPI/SC 07/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP diumo. af_07/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05830000	27,38	1,60
5952 - SINAPI/SC 07/2023	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diumo. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,64170000	25,80	16,56
87298 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,00160000	733,87	1,17
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,33910000	31,42	73,49
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,16950000	22,80	26,66
102486 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,04860000	690,57	33,56
4721 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00120000	106,93	0,13
1312302145980 - Cotação 06/2023	Pressão de pemas duplo - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - (med-arq-092)	UN	INSUMO	1,00000000	3.231,97	3.231,97
					TOTAL (R\$)	3385,14
C.P. 1312303146016 - 07/2023	Casinha pet com rampa, estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica 9x9cm, dimensões mínimas: altura 180cm e largura 125cm , composto por: 01 plataforma com cobertura, 02 rampas de acesso, 02 cercas de proteção - fornecimento e instalação. - (MG-ARQ-338 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146013 - Cotação 06/2023	Casinha pet com rampa, estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica 9x9cm, dimensões mínimas: altura 180cm e largura 125cm , composto por: 01 plataforma com cobertura, 02 rampas de acesso, 02 cercas de proteção - fornecimento e instalação. (med-arq-094 pc)	un	INSUMO	1,00000000	6.850,00	6.850,00
					TOTAL (R\$)	6850,00
C.P. 1312303146020 - 07/2023	Passarela com rampa para pet, cavaletes (dimensões mínimas: 50 cm de altura e 30 cm de largura), três pranchas (dimensões mínimas: 150 cm de comprimento e 30 cm de largura), confeccionado em aço galvanizado a fogo e madeira plástica maciça - fornecimento e instalação.- (MG-ARQ-340 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146019 - Cotação 06/2023	Passarela com rampa, cavaletes (dimensões mínimas: 50 cm de altura e 30 cm de largura), três pranchas (dimensões mínimas: 150 cm de comprimento e 30 cm de largura), confeccionado em aço galvanizado a fogo e madeira plástica maciça - fornecimento e instalação. (med-arq-096 pc)	un	INSUMO	1,00000000	2.997,00	2.997,00
					TOTAL (R\$)	2997,00
C.P. 1312303146022 - 07/2023	Playground pet salto simples, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, comprimento mínimo da barra de salto de 120cm. Fornecimento e instalação - (MG-ARQ-342 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146021 - Cotação 06/2023	Playground pet salto simples, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, comprimento mínimo da barra de salto de 120cm. fornecimento e instalação. (med-arq-097 pc)	un	INSUMO	1,00000000	750,00	750,00
					TOTAL (R\$)	750,00
C.P. 1312303146076 - 07/2023	LIXEIRA PLÁSTICA 50 L - (MG-ARQ-327 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95541 - SINAPI/SC 07/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	5,55	22,20
11977 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbador de aço, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	2,00000000	12,88	25,76
1312303146073 - Cotação 06/2023	Lixeira plástica 50l, com frete - (med-arq-086 pc)	un	INSUMO	1,00000000	198,63	198,63
					TOTAL (R\$)	246,59
C.P. 1312303146079 - 07/2023	Bebedouro em formato retangular composto por uma coluna onde é posicionada uma torneira temporizada, em aço galvanizado - (MG-ARQ-334 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 07/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,01	31,01
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	37,24	11,17

1312303146078 - Cotação 06/2023	Bebedouro em formato retangular composto por uma coluna onde é posicionada uma tomeira temporizada, em aço galvanizado - (med-arq-093 pc)	UN	INSUMO	1,00000000	2.770,00	2.770,00
					TOTAL (R\$)	2857,78
C.P. 1312303146081 - 07/2023	MESA DE CONCRETO 100 X 100 X 75 CM, COM TABULEIRO DE XADREZ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (MG-PAI-029 magnus pc)	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,87000000	31,42	58,76
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,05000000	22,80	183,54
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,34000000	31,02	134,63
88274 - SINAPI/SC 07/2023	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	7,60000000	24,17	183,69
97733 - SINAPI/SC 07/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,16000000	3.681,57	589,05
11795 - SINAPI/SC 07/2023	Granito para bancada, polido, tipo Andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, E = *2,5* cm	M2	INSUMO	1,00000000	656,60	656,60
1380 - SINAPI/SC 07/2023	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	KG	INSUMO	3,55000000	5,35	18,99
4823 - SINAPI/SC 07/2023	Massa plastica para mamore/granito	KG	INSUMO	0,50000000	47,06	23,53
					TOTAL (R\$)	1848,79
C.P. 1312303146082 - 07/2023	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" X 64 CM, COM CAP ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO GALVANIZADO - MODELO 01. - (MG-PAI-030 magnus pc)	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100739 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,20000000	10,79	2,16
97733 - SINAPI/SC 07/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	3.681,57	44,18
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,14	46,71
1332 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	1,31900000	10,19	13,44
11963 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,37	34,11
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	38,12	2,48
21014 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	0,60000000	98,05	58,83
1169 - SINAPI/SC 07/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
					TOTAL (R\$)	284,82
C.P. 1312303146083 - 07/2023	BALIZADOR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" X 124 CM, COM CAP ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO GALVANIZADO - MODELO 02. - (MG-PAI-031 magnus pc)	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	22,80	11,40
100739 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,32400000	10,79	3,50
97733 - SINAPI/SC 07/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	3.681,57	44,18
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,14	46,71
1332 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2	KG	INSUMO	1,31900000	10,19	13,44
11963 - SINAPI/SC 07/2023	Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	3,00000000	11,37	34,11
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,06500000	38,12	2,48
21014 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 65 mm (2 1/2"), E = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	1,20000000	98,05	117,66
1169 - SINAPI/SC 07/2023	CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	55,80	55,80
					TOTAL (R\$)	344,99
C.P. 1312303146084 - 07/2023	DEFENSA 148 X 102 CM EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS EXTERNAS DE 1.1/4". COM DUAS BARRAS CRUZADAS EM DIAGONAIS E UMA CHAPA CENTRAL COM DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO SUPORTE VERTICAL DE FIXAÇÃO - DEFENSA MODELO 01. (MG-ARQ-341 magnus pc)	un				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,01100000	31,14	31,48
88251 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,01100000	23,76	24,02
100740 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,04	12,04
21012 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"), E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7,80000000	53,70	418,86
10997 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,63400000	39,70	25,17
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	0,77760000	12,40	9,64
M0366 - SICRO/SC 04/2023	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	INSUMO	0,61440000	10,09	6,20
					TOTAL (R\$)	527,41
	DEFENSA 148 X 102 CM EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS DE 1.1/4", COM BARRAS NA VETICAL COM DISTÂNCIA DE 10 CM, DUAS					

C.P. 1312303146085 - 07/2023	BARRAS CRUZADAS EM DIAGONAIS E UMA CHAPA CENTRAL COM DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO SUPORTE VERTICAL DE FIXAÇÃO - DEFENSA MODELO 02. (MG-ARQ-344 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.01100000	31,14	31,48
88251 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.01100000	23,76	24,02
100740 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,73320000	12,04	20,87
21012 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7,80000000	53,70	418,86
10997 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,63400000	39,70	25,17
21008 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 15 mm (1/2"). E = 2,25 mm, *1,2* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	12,22000000	19,07	233,04
M1367 - SICRO/SC 04/2023	Chapa fina em aço galvanizado	kg	INSUMO	0,77760000	12,40	9,64
M0366 - SICRO/SC 04/2023	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	INSUMO	0,61440000	10,09	6,20
					TOTAL (R\$)	769,28

C.P. 1312303146086 - 07/2023	DEFENSA 148 X 102 CM EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS DE 1.1/4", COM BARRAS NA VETICAL COM DISTÂNCIA DE 10 CM, COM DUAS CHAPAS RETANGULARES NAS EXTREMIDADES SUPERIORES COM DETALHE E UMA CHAPA CENTRAL LISA PARA PUBLICIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO SUPORTE VERTICAL DE FIXAÇÃO. (MG-ARQ-345 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	31,14	62,28
88251 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	23,76	47,52
100740 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020	M2	COMPOSIÇÃO	1,65000000	12,04	19,87
21012 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 40 mm (1 1/2"). E = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	7,64000000	53,70	410,27
11026 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	12,14000000	12,66	153,69
10997 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	0,63400000	39,70	25,17
574 - SINAPI/SC 07/2023	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 38,1 mm x 3,17 mm (L x E), 3,48 kg/m	M	INSUMO	0,69600000	32,34	22,51
21008 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 15 mm (1/2"). E = 2,25 mm, *1,2* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	3,00000000	19,07	57,21
					TOTAL (R\$)	798,52

C.P. 1312303146087 - 07/2023	BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, D = 3" , DIMENSÃO H = 75 CM, L = 70 CM, COM CHAPA DE AÇO H = 20 CM , L = 58 CM, FIXADO COM CHUMBADOR, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO E ACABAMENTO.(MG-ARQ-348 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,14	46,71
100721 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,61570000	26,84	16,53
100749 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,61570000	26,33	16,21
21015 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 80 mm (3"). E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,45000000	112,64	275,97
11977 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	12,88	51,52
11026 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	1,80960000	12,66	22,91
10997 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1,00000000	39,70	39,70
					TOTAL (R\$)	469,55

C.P. 1312303146088 - 07/2023	DEFENSA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS DE 1.1/4" X 102 CM, NA VETICAL COM DISTÂNCIA DE 10 CM, DUAS BARRAS CRUZADAS EM DIAGONAIS E UMA CHAPA CENTRAL COM DETALHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSO SUPORTE VERTICAL DE FIXAÇÃO.(MG-ARQ-350 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312303146085 - Composição Própria 07/2023	Defensa 148 x 102 cm em aço galvanizado com barras de 1.1/4", com barras na vertical com distância de 10 cm, duas barras cruzadas em diagonais e uma chapa central com detalhe - fornecimento e instalação, excluso suporte vertical de fixação - defesa modelo 02. (mg-arq-344 magnus pc)	un	COMPOSIÇÃO	0,66496000	769,28	511,54
					TOTAL (R\$)	511,54

C.P. 1312303146089 - 07/2023	BICICLETÁRIO EM TUBO AÇO GALVANIZADO, D = 3" , DIMENSÃO H = 90CM, L = 70 CM, COM CHAPA DE AÇO H = 20 CM , L = 58 CM, FIXAÇÃO LATERAL, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO E ACABAMENTO. (MG-ARQ-349 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,50000000	31,14	46,71
100721 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,61570000	26,84	16,53
100749 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,61570000	26,33	16,21
21015 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe Leve, DN 80 mm (3"). E = 3,35 mm, *7,32* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2,50000000	112,64	281,60
11977 - SINAPI/SC 07/2023	Chumbador de aço, diametro 1/2", comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	12,88	51,52
11026 - SINAPI/SC 07/2023	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, E = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	KG	INSUMO	1,80960000	12,66	22,91
10997 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	INSUMO	1,00000000	39,70	39,70

						TOTAL (R\$)	475,18
C.P. 1312303146090 - 07/2023	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO EM ALVENARIA (100 x 120 x 35 cm) COM LAJE MACIÇA, INCLUSO PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. (MG-ARQ-336 magnus pc)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
97733 - SINAPI/SC 07/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,11325000	3.681,57	416,94	
103329 - SINAPI/SC 07/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,11650000	108,93	230,55	
87905 - SINAPI/SC 07/2023	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	4,08000000	8,83	36,03	
87529 - SINAPI/SC 07/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	4,08000000	41,46	169,16	
88485 - SINAPI/SC 07/2023	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,53500000	3,93	9,96	
88489 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,53500000	12,72	32,25	
91341 - SINAPI/SC 07/2023	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	COMPOSIÇÃO	0,46000000	959,07	441,17	
						TOTAL (R\$)	1336,06
C.P. 1312303146091 - 07/2023	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO QUADROS ELÉTRICOS, COM PINGADEIRA. (MG-ELE-129 magnus pc)						m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87794 - SINAPI/SC 07/2023	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	2,00000000	46,88	93,76	
87897 - SINAPI/SC 07/2023	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	5,44	10,88	
98689 - SINAPI/SC 07/2023	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	113,50	113,50	
103330 - SINAPI/SC 07/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,00000000	101,77	203,54	
						TOTAL (R\$)	421,68
C.P. 1312303146148 - 07/2023	REMOÇÃO DE LIXEIRAS, BANCOS, BICICLETARIOS E PLACAS DE SINALIZAÇÃO CHUMBADOS - (mg-arq-042 magnus pc)						un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	22,80	45,60	
						TOTAL (R\$)	45,60
C.P. 1312303146152 - 07/2023	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 EPERFIL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA A PÓ (RETANGULAR: 20X20MM, ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM / PERFIL U: 30X20MM XESPESSURA 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 - (mg-pai-027 magnus pc)						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,42	15,71	
88242 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,04	22,04	
3106119 - SICRO/SC 04/2023	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	148,87	142,74	
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,26	12,03	
94965 - SINAPI/SC 07/2023	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	538,63	54,40	
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,14	7,79	
98562 - SINAPI/SC 07/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	48,56	61,52	
102213 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0,23500000	21,80	5,12	
100727 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	26,26	5,67	
100950 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão carrocêria com guindauto (munk), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,33	2,38	
C.P. 1312303146150 - Composição Própria 07/2023	Forma com telha metálica para concreto moldado in loco - (mg-est-137 magnus pc)	m²	COMPOSIÇÃO	0,78800000	145,15	114,38	
88489 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	12,72	10,02	
M0164 - SICRO/SC 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	15,34	13,81	
6180 - SINAPI/SC 07/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/pe chamanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0,23500000	197,25	46,35	
40598 - SINAPI/SC 07/2023	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 07/2023	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	19,49	19,88	
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diametro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0,40000000	38,12	15,25	
						TOTAL (R\$)	608,17

C.P. 1312303146150 - 07/2023	Forma com telha metalica para concreto moldado in loco - (mg-est-137 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.93800000	31,02	60,12
88239 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.76300000	23,70	18,08
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02600000	30,06	0,78
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0.05500000	29,08	1,60
7243 - SINAPI/SC 07/2023	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	1.10000000	55,03	60,53
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0.16670000	6,75	1,13
5061 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0.15000000	19,40	2,91
					TOTAL (R\$)	145,15
C.P. 1312303146153 - 07/2023	BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 150X50X45CM (FORMA EM MADEIRA E METÁLICA) COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA ITAÚBA TRATADA (9,5CM LARGURA X 150CM COMPRIMENTO X 3CM ESPESSURA) EMVERNIZADA 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 140x40x20cm (CxLxH) COM TELA DE 4,2mm EM MALHA DE 10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (mg-pai-028 magnus pc)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.57000000	31,42	17,91
88242 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.50000000	22,04	33,06
3106119 - SICRO/SC 04/2023	Formas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	3.78400000	148,87	563,32
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	1.53000000	16,26	24,88
94965 - SINAPI/SC 07/2023	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	0.33720000	538,63	181,63
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.50000000	31,14	15,57
98562 - SINAPI/SC 07/2023	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2 cm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	4.96880000	48,56	241,28
102213 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura vemiz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos. af_01/2021	M2	COMPOSIÇÃO	0.72000000	21,80	15,70
100727 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	0.21600000	26,26	5,67
100950 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão carrocêria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	2.38200000	3,33	7,93
C.P. 1312303146150 - Composição Própria 07/2023	Forma com telha metalica para concreto moldado in loco - (mg-est-137 magnus pc)	m²	COMPOSIÇÃO	3.04000000	145,15	441,26
88489 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	3.04000000	12,72	38,67
M0164 - SICRO/SC 04/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1.80000000	15,34	27,61
6180 - SINAPI/SC 07/2023	Tabua de madeira para piso, cumaru/pe champagne ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, *15 x 2* cm	M2	INSUMO	0.72000000	197,25	142,02
40598 - SINAPI/SC 07/2023	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	KG	INSUMO	9.11880000	12,96	118,18
7155 - SINAPI/SC 07/2023	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	2.62000000	19,49	51,06
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0.80000000	38,12	30,50
					TOTAL (R\$)	1956,25
C.P. 1312303146154 - 07/2023	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 2.1/2", EM AÇO GALVANIZADO, COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE 2 DEMÃOS, PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - - (mg-esq-139 magnus pc)					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88251 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.77800000	23,76	18,49
88315 - SINAPI/SC 07/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0.94800000	31,14	29,52
100719 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	10,95	10,95
100743 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1.00000000	10,56	10,56
7568 - SINAPI/SC 07/2023	Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	UN	INSUMO	3.27300000	0,61	2,00
11002 - SINAPI/SC 07/2023	Eletrodo revestido AWS - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	KG	INSUMO	0.00400000	38,12	0,15
11033 - SINAPI/SC 07/2023	Suporte para calha de 150 mm em ferro galvanizado	UN	INSUMO	1.09100000	6,96	7,59
7701 - SINAPI/SC 07/2023	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	2.33000000	96,19	224,12
					TOTAL (R\$)	303,38
C.P. 1312303146156 - 07/2023	Playground pet slalom, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, comprimento mínimo 1296mm, intervalo entre barras mínimo de 558mm. Fornecimento e instalação. - MG-ARQ-343 - (MG-ARQ-343 magnus pc)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312303146155 - Cotação 06/2023	Playground pet slalom, confeccionado em aço galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, comprimento mínimo 1296mm, intervalo entre barras mínimo de 558mm. fornecimento e instalação. - med-arq-098	un	INSUMO	1.00000000	1.017,50	1.017,50

						TOTAL (R\$)	1017,50
C.P. 1312303146159 - 07/2023	PLAYGROUND PET SALTO COM PNEU - (MG-ARQ-339 magnus pc)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1312301146158 - Cotação 06/2023	Playground pet salto com pneu - (med-arq-095 - pc)	un	INSUMO	1,00000000	909,50	909,50	
						TOTAL (R\$)	909,50
C.P. 1312303146160 - 07/2023	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO - (MG-HID-292 magnus pc)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
97625 - SINAPI/SC 07/2023	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,40000000	62,50	25,00	
1619003 - SICRO/SC 04/2023	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	COMPOSIÇÃO	0,28800000	80,06	23,06	
						TOTAL (R\$)	48,06
C.P. 1312303146239 - 07/2023	PLANTIO DE FLOR MOSQUITINHO (REF. SINAPI 98505 06/2020)					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21100000	22,80	4,81	
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05280000	23,63	1,25	
1312303146223 - Cotação 06/2023	Flor mosquitinho branco, incluso frete	un	INSUMO	10,00000000	3,58	35,80	
						TOTAL (R\$)	41,86
C.P. 1312303146240 - 07/2023	PLANTIO DE FLOR RUÉLIA ROXA (REF. SINAPI 98505 06/2020)					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21100000	22,80	4,81	
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05280000	23,63	1,25	
1312303146220 - Cotação 06/2023	Flor ruélia-roxa (rueellia squamosa) - muda, incluso frete	UN	INSUMO	25,00000000	5,83	145,75	
						TOTAL (R\$)	151,81
C.P. 1312303146277 - 07/2023	Plantio de árvore adulta, quaresmeira, ipê, manacá-açu, jatobá ou equivalente da região, acima de 5,00m de altura + copa formada, dap= acima de 20cm - (REF. SINAPI 98511)					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08000000	22,80	47,42	
88441 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,52000000	23,63	12,29	
7253 - SINAPI/SC 07/2023	Terra vegetal (granel)	M3	INSUMO	1,00000000	158,57	158,57	
5680 - SINAPI/SC 07/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,20 m³, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	129,44	129,44	
38200 - SINAPI/SC 07/2023	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	100M	INSUMO	0,15000000	669,26	100,39	
89272 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 KW, tração 4 x 4 - CHP diumo. af_11/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	199,75	199,75	
1312212143709 - Cotação 04/2023	Árvore adulta, quaresmeira, ipê, jatobá ou equivalente da região, acima de 5,00m de altura + copa formada, dap= acima de 20cm	un	INSUMO	1,00000000	3.875,00	3.875,00	
2745 - SINAPI/SC 07/2023	Pontalete rolão sem tratamento, D = 8 a 11 cm, H = 3 m, em eucalipto ou equivalente da região - bruta (para escoramento)	M	INSUMO	9,00000000	3,00	27,00	
5824 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	199,34	39,87	
						TOTAL (R\$)	4589,73
C.P. 1312303146278 - 07/2023	Seixo rolado n.2, incluindo transporte até 10km e espalhamento - (Ref. C.P. 1652205134697 - Sicro: 2003868-10/2022)					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
97914 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	10,00000000	2,80	28,00	
4734 - SINAPI/SC 07/2023	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	1,00000000	351,53	351,53	
C.P. 131190629863 - Composição Própria 07/2023	Espalhamento de brita manual	M3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	0,25	0,25	
						TOTAL (R\$)	379,78
C.P. 131190629863 - 07/2023	Espalhamento de brita manual					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01130000	22,80	0,26	
						TOTAL (R\$)	0,25

C.P. 1312303146517 - 07/2023	ESCAVAÇÃO DAS CAMADAS DE SOLO EXISTENTES (COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
95875 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	26,00000000	2,29	59,54
84013 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHI diumo. af_10/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00580000	81,24	0,47
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	22,80	0,43
90991 - SINAPI/SC 07/2023	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 HP - CHP diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01340000	192,94	2,59
1312210143743 - Cotação 07/2023	Destinação de material misturado (argila/terra seca/concreto/aço/madeiras) - aterro classe II - não perigoso	m³	INSUMO	1,30000000	50,00	65,00
					TOTAL (R\$)	128,03

C.P. 1312303146889 - 07/2023	Remoção de árvore grande porte compreendendo o emprego de caminhão carroceria fixa, elevador equipado com caçamba atingindo a altura de mais ou menos de 18m, moto serra, escada, cordas, serrotes, machadinhas, incluindo carga, descarga e transporte de material resultante ate 30Km, equipe mínima composta de 2 serventes, 2 jardineiros, 1 operador de moto-serra e 1 encarregado, para obra, obs: moto-serra deverá estar registrada no IBAMA. (Ref. SCo Rio PJ 19.10.0153) JFC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	199,34	159,47
5826 - SINAPI/SC 07/2023	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,46000000	60,45	27,81
4240 - SINAPI/SC 07/2023	Operador de moto scraper	H	INSUMO	0,00000000	25,98	0,00
4230 - SINAPI/SC 07/2023	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	H	INSUMO	0,94000000	26,07	24,51
6111 - SINAPI/SC 07/2023	Servente de obras	H	INSUMO	1,88000000	18,78	35,31
44503 - SINAPI/SC 07/2023	Jardineiro (horista)	H	INSUMO	1,88000000	19,75	37,13
4083 - SINAPI/SC 07/2023	Encamegado geral de obras (horista)	H	INSUMO	0,94000000	35,46	33,33
91634 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,36000000	217,85	78,43
91635 - SINAPI/SC 07/2023	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 - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,24000000	64,89	15,57
C.P. 1312301144345 - Composição Própria 07/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chp	COMPOSIÇÃO	0,58000000	3,79	2,20
C.P. 1312301144346 - Composição Própria 07/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.	chi	COMPOSIÇÃO	0,36000000	1,25	0,45
					TOTAL (R\$)	414,21

C.P. 1312301144345 - 07/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.					chp
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312301144339 - Cotação 07/2023	Custo de material de manutenção de moto serra stihl moscodelo ms051-43kw, sabre de63cm, de alta potencia - equivalente ao elemental ieq015750	un	INSUMO	0,00012500	5.019,00	0,63
1312301144340 - Cotação 07/2023	Custo de material de operação, incluindo combustíveis, óleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustíveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elemental gasolina ieq013150	L	INSUMO	0,36750000	5,21	1,91
1312301144341 - Cotação 07/2023	Motoserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, stihl ou similar	UN	INSUMO	0,00025000	5.019,00	1,25
					TOTAL (R\$)	3,79

C.P. 1312301144346 - 07/2023	Serra de alta potencia (moto serra), sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor a gasolina com potencia de 43kw, sabre de 63cm.					chi
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312301144341 - Cotação 07/2023	Motoserra de 43kw, sabre de 63cm, modelo 051, stihl ou similar	UN	INSUMO	0,00025000	5.019,00	1,25
					TOTAL (R\$)	1,25

C.P. 1312303146924 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO PIGMENTADO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. - (MG-ARQ-369 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03200600	31,02	0,99
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11723600	31,42	3,68
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12062400	22,80	2,75
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00795700	1,10	0,01
95282 - SINAPI/SC 07/2023	Desempenadeira de concreto, peso de 78 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência 5,5 HP - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00795700	9,53	0,08
97092 - SINAPI/SC 07/2023	Amação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	3,11000000	14,25	44,32
97113 - SINAPI/SC 07/2023	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	2,91	2,91
97115 - SINAPI/SC 07/2023	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,02921700	73,44	2,15
97117 - SINAPI/SC 07/2023	Baras de transferência, aço CA-25 de 20,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. af_04/2022	KG	COMPOSIÇÃO	0,82200000	21,72	17,85

4517 - SINAPI/SC 07/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,05133300	2,94	0,15
5069 - SINAPI/SC 07/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,00177000	20,11	0,04
34492 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	0,15894600	480,00	76,29
42409 - SINAPI/SC 07/2023	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao do concreto	KG	INSUMO	0,40000000	11,45	4,58
43614 - SINAPI/SC 07/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	0,06416700	34,31	2,20
M3153 - SICRO/SC 04/2023	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	INSUMO	1,32400000	66,28	87,75
					TOTAL (R\$)	245,75
C.P. 1312303146925 - 07/2023	ABRIGO PARA MEDIDOR DE ELÉTRICA EM ALVENARIA (100 x 120 x 35 cm) COM LAJE MACIÇA - (MG-ARQ-337 Magnus PO)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97733 - SINAPI/SC 07/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,12195000	3.681,57	448,97
103329 - SINAPI/SC 07/2023	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	M2	COMPOSIÇÃO	2,23200000	108,93	243,13
87905 - SINAPI/SC 07/2023	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	4,46400000	8,83	39,42
87529 - SINAPI/SC 07/2023	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	4,46400000	41,46	185,08
88485 - SINAPI/SC 07/2023	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,75400000	3,93	10,82
88489 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	COMPOSIÇÃO	2,75400000	12,72	35,03
					TOTAL (R\$)	962,45
C.P. 1312303146926 - 07/2023	PORTÃO DE FERRO 100 X 1,53 CM, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES E PINTURA DE ACABAMENTO. - (MG-ESQ-137 Magnus PO)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,45700000	31,42	14,36
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22900000	22,80	5,22
88627 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01200000	705,92	8,47
100739 - SINAPI/SC 07/2023	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,79	10,79
4930 - SINAPI/SC 07/2023	Porta de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	M2	INSUMO	1,00000000	639,34	639,34
					TOTAL (R\$)	678,18
C.P. 1312303146927 - 07/2023	BLOCO EM CONCRETO BATE-RODA 50X12X10 - (MG-ARQ-368 Magnus PO)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97733 - SINAPI/SC 07/2023	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	3.681,57	22,09
					TOTAL (R\$)	22,09
C.P. 1312303146976 - 07/2023	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA COM UTILIZACAO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATE 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - (atualização ref. Sinapi 92970 - 02/2020)					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	22,80	2,28
90972 - SINAPI/SC 07/2023	Compressor de ar rebocavel, vazão 250 PCM, pressao de trabalho 102 psi, motor a diesel potência 81 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	69,38	6,94
92966 - SINAPI/SC 07/2023	Martelo perfurador pneumático manual, haste 25 x 75 mm, 21 kg - CHP diumo. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	27,47	8,24
					TOTAL (R\$)	17,46
C.P. 1312304148101 - 07/2023	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (mg-hid-301 magnus pc)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88248 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09440000	23,50	2,22
88267 - SINAPI/SC 07/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09440000	31,01	2,93
122 - SINAPI/SC 07/2023	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00590000	69,25	0,41
20083 - SINAPI/SC 07/2023	Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00700000	78,45	0,55
38383 - SINAPI/SC 07/2023	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,03150000	2,39	0,08
1312304148100 - Cotação 06/2023	Luva soldavel com rosca 25mm x 1/2 marom tigre - med-hid-153	un	INSUMO	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL (R\$)	8,89
C.P. 1312305148161 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR PODOTÁTIL COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - DIRECIONAL. AF_10/2022 - (MG-ARQ- 392 magnus pc)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC 07/2023	Calceteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37250000	31,14	11,60

88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37250000	22,80	8,49
91277 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,00410000	9,41	0,04
91278 - SINAPI/SC 07/2023	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	0,18210000	0,51	0,09
91283 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,04910000	10,28	0,50
91285 - SINAPI/SC 07/2023	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,13710000	0,89	0,12
370 - SINAPI/SC 07/2023	Areia media - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05680000	135,00	7,67
4741 - SINAPI/SC 07/2023	Po de pedra (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	M3	INSUMO	0,00980000	101,01	0,99
36156 - SINAPI/SC 07/2023	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm x 10 cm, E = 6 cm, resistencia de 35 MPa (NBR 9781), colorido	M2	INSUMO	1,03000000	49,06	50,53
					TOTAL (R\$)	80,03

C.P. 1312305148175 - 07/2023	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M (REF. SINAPI 78018 - C.P. 1652208139130)					M3
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,40000000	22,80	54,72
					TOTAL (R\$)	54,72

C.P. 1312305148345 - 07/2023	Instalação de dutos, cabos e caixa de passagem para recolocação de semáforo semipórtico. (Ref. C.P. 1312304147887 - 02/2023)					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312305148340 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 4x1,5mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	12,00000000	9,79	117,48
C.P. 1312305148333 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 3x1,5mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	9,16	73,28
C.P. 06160 - Composição Própria 07/2023	Eletroduto PEAD corrugado 3" subterrâneo, fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	17,98	143,84
97667 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	4,00000000	8,60	34,40
C.P. 1312305148338 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 2x1mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	6,51	52,08
C.P. 1312305148465 - Composição Própria 07/2023	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço rebocada nas faces internas, dimensões 400 x 400 x 400 (l x C x p), com tampa metálica, - fornecimento e instalação (composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)_ssb	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.120,04	1.120,04
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,80	22,80
					TOTAL (R\$)	1563,92

C.P. 1312305148340 - 07/2023	Cabo PP flexível 4x1,5mm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	28,24	1,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	37,24	1,94
21127 - SINAPI/SC 07/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,95	0,04
1312305148339 - Cotação 07/2023	Cabo PP flexível 4x1,5mm	m	INSUMO	1,19000000	5,33	6,34
					TOTAL (R\$)	9,79

C.P. 1312305148333 - 07/2023	Cabo PP flexível 3x1,5mm - fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	28,24	1,47
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	37,24	1,94
21127 - SINAPI/SC 07/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,95	0,04
1312305148332 - Cotação 07/2023	Cabo PP flexível 3x1,5mm	m	INSUMO	1,19000000	4,80	5,71
					TOTAL (R\$)	9,16

C.P. 06160 - 07/2023	Eletroduto PEAD corrugado 3" subterrâneo, fornecimento e instalação					M
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2442 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	1,00000000	7,70	7,70
6111 - SINAPI/SC 07/2023	Servente de obras	H	INSUMO	0,25000000	18,78	4,70
247 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de eletricitista (horista)	H	INSUMO	0,10000000	23,55	2,36
2436 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista (horista)	H	INSUMO	0,10000000	32,21	3,22

						TOTAL (R\$)	17,98
C.P. 1312305148338 - 07/2023	Cabo PP flexível 2x1mm - fornecimento e instalação					M	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	28,24	1,47	
88264 - SINAPI/SC 07/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05200000	37,24	1,94	
21127 - SINAPI/SC 07/2023	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	UN	INSUMO	0,00900000	3,95	0,04	
1312305148335 - Cotação 07/2023	Cabo PP flexível 2x1mm	m	INSUMO	1,19000000	2,57	3,06	
						TOTAL (R\$)	6,51
C.P. 1312305148465 - 07/2023	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço rebocada nas faces internas, dimensões 400 x 400 x 400 (l x C x p), com tampa metálica, - fornecimento e instalação (composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)_ssb					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
4718 - SINAPI/SC 07/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,00800000	107,50	0,86	
96995 - SINAPI/SC 07/2023	Reatero manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	COMPOSIÇÃO	0,11620000	54,68	6,35	
93358 - SINAPI/SC 07/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08000000	90,19	7,22	
93186 - SINAPI/SC 07/2023	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	COMPOSIÇÃO	1,60000000	147,78	236,45	
87879 - SINAPI/SC 07/2023	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto intemas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	M2	COMPOSIÇÃO	1,28000000	4,82	6,17	
87527 - SINAPI/SC 07/2023	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	COMPOSIÇÃO	1,28000000	45,84	58,68	
C.P. 131190228446 - Composição Própria 07/2023	Alvenaria em tijolo ceramico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (exclusive o tijolo) - refer. SINAPI 72132 - csc	M2	COMPOSIÇÃO	0,64000000	52,26	33,45	
21090 - SINAPI/SC 07/2023	Tampao fofa articulado, classe D400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	770,86	770,86	
						TOTAL (R\$)	1120,04
C.P. 131190228446 - 07/2023	Alvenaria em tijolo ceramico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (exclusive o tijolo) - refer. SINAPI 72132 - csc					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
87335 - SINAPI/SC 07/2023	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00456000	590,15	2,69	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	31,42	28,28	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,93440000	22,80	21,30	
						TOTAL (R\$)	52,26
C.P. 1312305148347 - 07/2023	Instalação de dutos, cabos e caixa de passagem para recolocação de coluna para semáforo. (Ref. C.P. 1312304147887 - 02/2023)					un	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
P9824 - SICRO/SC 04/2023	Servente	h	INSUMO	1,00000000	21,02	21,02	
C.P. 1312305148340 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 4x1,5mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	10,00000000	9,79	97,90	
C.P. 1312305148333 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 3x1,5mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	9,16	73,28	
C.P. 06160 - Composição Própria 07/2023	Eletroduto PEAD corrugado 3" subterrâneo, fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	17,98	143,84	
97667 - SINAPI/SC 07/2023	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	2,00000000	8,60	17,20	
C.P. 1312305148338 - Composição Própria 07/2023	Cabo PP flexível 2x1mm - fornecimento e instalação	M	COMPOSIÇÃO	8,00000000	6,51	52,08	
C.P. 1312305148465 - Composição Própria 07/2023	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço rebocada nas faces internas, dimensões 400 x 400 x 400 (l x C x p), com tampa metálica, - fornecimento e instalação (composições SINAPI 74076/001, 94965, 74157/004, 89999 e 4718)_ssb	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.120,04	1.120,04	
						TOTAL (R\$)	1525,36
C.P. 1312305148361 - 07/2023	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 04/2023	Transporte com caminhão carrocéria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	COMPOSIÇÃO	600,00000000	1,47	882,00	
5915015 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocéria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m	t	COMPOSIÇÃO	6,00000000	22,12	132,72	
						TOTAL (R\$)	1014,72
C.P. 1312305148411 - 07/2023	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	

11882 - SINAPI/SC 07/2023	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x C x a)	UN	INSUMO	1.00000000	110,17	110,17
88248 - SINAPI/SC 07/2023	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21690000	23,50	5,10
88267 - SINAPI/SC 07/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,21690000	31,01	6,73
					TOTAL (R\$)	122,00
C.P. 1312308151600 - 07/2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PORTO CACHOEIRA - MEDIÇÃO CONFORME PERCENTUAL FÍSICO DE EXECUÇÃO DA OBRA					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2707 - SINAPI/SC 07/2023	Engenheiro civil de obra pleno	H	INSUMO	1.584,00000000	125,05	198.079,20
4069 - SINAPI/SC 07/2023	Mestre de obras (horista)	H	INSUMO	1.584,00000000	59,40	94.089,60
41776 - SINAPI/SC 07/2023	Vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 H as 5 H (com adicional noturno)	H	INSUMO	3.240,00000000	25,74	83.397,60
90766 - SINAPI/SC 07/2023	Almoxarife com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1.584,00000000	30,52	48.343,68
C.P. 1312108107108 - Composição Própria 07/2023	Engenheiro sanitaria e ambiental (ref. SINAPI 40940 06/2021)	HORA	COMPOSIÇÃO	324,00000000	111,37	36.083,88
					TOTAL (R\$)	459993,96
C.P. 1312108107108 - 07/2023	Engenheiro sanitaria e ambiental (ref. SINAPI 40940 06/2021)					HORA
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
40940 - SINAPI/SC 07/2023	Engenheiro sanitaria (mensalista)	MES	INSUMO	0,00568179	19.600,52	111,37
					TOTAL (R\$)	111,37
C.P. 1312308151601 - 07/2023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - (composição Magnus CP-PAV-001)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00580000	22,80	0,13
5841 - SINAPI/SC 07/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,65	0,02
5839 - SINAPI/SC 07/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,77	0,02
83362 - SINAPI/SC 07/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	254,64	0,25
91486 - SINAPI/SC 07/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00490000	69,86	0,34
89035 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	122,40	0,21
89036 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00410000	47,14	0,19
11609 - SINAPI/SC 07/2023	Solucao asfaltica elastomerica para imprimação, aplicacao a frio	L	INSUMO	1,20000000	11,87	14,24
					TOTAL (R\$)	15,40
C.P. 1312308151604 - 07/2023	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - (composição Magnus CP-PAV-002)					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00550000	22,80	0,13
5841 - SINAPI/SC 07/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00400000	4,65	0,02
5839 - SINAPI/SC 07/2023	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimto de 2,44 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	9,77	0,02
83362 - SINAPI/SC 07/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00400000	254,64	1,02
91486 - SINAPI/SC 07/2023	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, PBT 14.300 kg, potência 185 CV - CHI diumo. af_05/2023	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00510000	69,86	0,36
89035 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00170000	122,40	0,21
89036 - SINAPI/SC 07/2023	Trator de pneus, potência 85 CV, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00380000	47,14	0,18
517 - SINAPI/SC 07/2023	Emulsao asfaltica anionica	L	INSUMO	0,45000000	5,89	2,65
					TOTAL (R\$)	4,59
C.P. 1312308151723 - 07/2023	VIGA PRÉ-FABRICADA, CONCRETO FCK= 40MPa, (VA), INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E MONTAGEM - (Sinapi 97734-01/2023 - mg-est-134 magnus pc)					M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88239 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96000000	23,70	164,95
88261 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,96000000	29,50	205,32
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	31,55000000	31,42	991,30
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	31,55000000	22,80	719,34
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de Imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	6,64000000	1,10	7,30
90587 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de Imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	18,25000000	0,44	8,03
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,49000000	30,06	14,73
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,71000000	29,08	20,65
92266 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,44000000	179,78	618,44

93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	317,52	22,23
3806421 - SICRO/SC 04/2023	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	4.938,11	2.469,06
100948 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	356,65000000	0,82	292,45
96543 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	11,52000000	19,52	224,87
96544 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	8,89000000	17,80	158,24
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	8,06000000	16,26	131,06
96546 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	11,37000000	14,35	163,16
96547 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	12,59000000	12,05	151,71
96548 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,97000000	11,25	78,41
96549 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 20 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	7,57000000	12,27	92,88
96550 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	13,33000000	11,84	157,83
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,25000000	6,75	1,69
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,20000000	584,00	700,80
					TOTAL (R\$)	7394,45

C.P. 1312308151725 - 07/2023	VIGA PRÉ-FABRICADA, CONCRETO FCK= 40MPA, (VP), INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E MONTAGEM - (Sinapi 97733-01/2023 - mg-est-133 magnus pc)						M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88239 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,07000000	23,70	214,96	
88261 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,07000000	29,50	267,57	
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,20000000	31,42	1.011,72	
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,20000000	22,80	734,16	
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	6,64000000	1,10	7,30	
90587 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	18,25000000	0,44	8,03	
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,78000000	30,06	23,45	
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,05000000	29,08	30,53	
92266 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	3,44000000	179,78	618,44	
5605953 - SICRO/SC 04/2023	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	COMPOSIÇÃO	1,10000000	403,83	444,21	
4507775 - SICRO/SC 04/2023	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,10000000	274,94	302,43	
4507806 - SICRO/SC 04/2023	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	COMPOSIÇÃO	1,10000000	27,11	29,82	
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	317,52	31,75	
3806421 - SICRO/SC 04/2023	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	4.938,11	2.469,06	
100948 - SINAPI/SC 07/2023	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	356,65000000	0,82	292,45	
4507956 - SICRO/SC 04/2023	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	COMPOSIÇÃO	46,91100000	13,12	615,47	
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,25000000	6,75	1,69	
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,20000000	584,00	700,80	
					TOTAL (R\$)	7803,84	

C.P. 1312308151727 - 07/2023	BANCOS, CONCRETO FCK= 40MPA, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE E MONTAGEM - (Sinapi 104488-01/2023 - mg-est-139 magnus pc)						M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
96535 - SINAPI/SC 07/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	COMPOSIÇÃO	5,00000000	208,20	1.041,00	
96543 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	16,00000000	19,52	312,32	
96545 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	17,00000000	16,26	276,42	
96546 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	68,00000000	14,35	975,80	
96547 - SINAPI/SC 07/2023	Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	38,00000000	12,05	457,90	
103673 - SINAPI/SC 07/2023	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	COMPOSIÇÃO	1,15000000	44,78	51,50	
90586 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	6,64000000	1,10	7,30	
90587 - SINAPI/SC 07/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	18,24625000	0,44	8,03	
91692 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,77400000	30,06	23,27	
91693 - SINAPI/SC 07/2023	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,04100000	29,08	30,27	
93287 - SINAPI/SC 07/2023	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07000000	317,52	22,23	
3806421 - SICRO/SC 04/2023	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	4.938,11	2.469,06	
	Transporte com caminhão carrocêria 9t, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: txkm).						

100948 - SINAPI/SC 07/2023	af_07/2020	TXKM	COMPOSIÇÃO	356,65000000	0,82	292,45
88239 - SINAPI/SC 07/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,81400000	23,70	42,99
88261 - SINAPI/SC 07/2023	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,06900000	29,50	267,54
88309 - SINAPI/SC 07/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,20000000	31,42	1.011,72
88316 - SINAPI/SC 07/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	32,20000000	22,80	734,16
34479 - SINAPI/SC 07/2023	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,15000000	584,00	671,60
2692 - SINAPI/SC 07/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	INSUMO	0,25000000	6,75	1,69
					TOTAL (R\$)	8697,25

Responsável técnico pelos itens:
Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909



Documento assinado eletronicamente por **Robson Carlos Santos, Usuário Externo**, em 14/09/2023, às 15:57, 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 **0018375316** e o código CRC **B4D4BF49**.

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