

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0017916375/2023 - SEGOV.UNP

Joinville, 07 de agosto de 2023.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento		1166 - Fontes Splash - Sintético				
Composição do Serviço						
C.P. 1312307150666 - 05/2023	FONTE SPLASH - 11M E 26 JATOS COM DEMOLIÇÃO					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200574802 - Composição Própria 05/2023	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	378,26	1.323,91
99059 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas comidas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	16,00000000	76,76	1.228,16
89356 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	24,94000000	25,15	627,24
89712 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	22,69000000	28,26	641,22
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	9,07000000	84,97	770,68
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	151,80000000	33,34	5.061,01
97635 - SINAPI/SC 05/2023	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	194,27000000	17,63	3.424,98
C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2023	Locação de caçamba para obra - 5m³ - Incluso coleta, transporte e destinação final	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	390,00	1.170,00
102312 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/luma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	212,00000000	11,45	2.427,40
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2.526,94827000	2,32	5.862,52
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	1,05000000	417,92	438,82
100341 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	160,16000000	42,43	6.795,59
92915 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de estruturas diversas de concreto amado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,84000000	19,21	361,92
100342 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	104,61000000	16,41	1.716,65
100343 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	1.075,79000000	15,37	16.534,89
100344 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	359,04000000	13,72	4.926,03
98547 - SINAPI/SC 05/2023	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =3mm e e =4mm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	46,68000000	212,28	9.909,23
C.P. 1312304147303 - Composição Própria 05/2023	Tampa de concreto 70x70cm, E =5cm. (2 unidades x 0,025m³) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2.573,06	128,65
94974 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,39000000	479,23	2.103,82
102996 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de canaleta de concreto moldado in loco, espessura de 0,07 m, geometria trapezoidal (dimensões internas: b=0,9 m; b=0,246 m; h=0,3 m). af_08/2021	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	79,19	1.995,59
101735 - SINAPI/SC 05/2023	Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	87,73000000	398,16	34.930,58
94995 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, amado. af_08/2022	M2	COMPOSIÇÃO	87,73000000	93,73	8.222,93

95249 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,45	59,45
104031 - SINAPI/SC 05/2023	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,58	21,58
95253 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	218,26	873,04
89610 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,42	163,36
103959 - SINAPI/SC 05/2023	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	15,71	78,55
89505 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,27	86,54
103979 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	32,89000000	31,86	1.047,88
89450 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	11,23000000	31,01	348,24
104004 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	21,00000000	31,23	655,83
89628 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	50,03	300,18
89412 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,38	10,38
89383 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	7,00	21,00
103984 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	20,61	82,44
89746 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,56	29,56
90694 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	COMPOSIÇÃO	14,04000000	45,83	643,45
89495 - SINAPI/SC 05/2023	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,83	75,32
1312304147295 - Cotação 02/2023	Fonte interativa com 11metros e 26 jatos (incluso 2 motobombas de 4cv, 1 bomba de drenagem de 1,5cv, 1 filtro de limpeza de 1/3cv, 26 jatos de alta vazão com altura de 1,80, demais componentes necessários e mão de obra para instalação completa) amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	56.700,00	56.700,00
97484 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	126,51	253,02
91882 - SINAPI/SC 05/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	12,50	50,00
97505 - SINAPI/SC 05/2023	Luva, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	63,08	189,24
95805 - SINAPI/SC 05/2023	Condutele de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,16	144,96
101560 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	COMPOSIÇÃO	30,10000000	9,11	274,21
92981 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,50000000	14,21	35,53
91929 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	45,00000000	7,10	319,50
91927 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	312,50000000	4,85	1.515,63
97886 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	187,36	187,36
92023 - SINAPI/SC 05/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,07	59,07
93671 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	82,89	82,89
93672 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	91,93	91,93
93653 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,90	23,80
91857 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	54,00000000	17,46	942,84
97667 - SINAPI/SC 05/2023	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	7,40000000	8,60	63,64
91872 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	20,72	522,14
91871 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	3,20000000	16,59	53,09
91917 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,84	149,04
92653 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	70,37	422,22
97607 - SINAPI/SC 05/2023	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	112,08	112,08
98111 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,73	53,73
96985 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	83,18	166,36
93667 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	70,17	280,68
C.P. 1312306149850 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps (ref. SINAPI 101509) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.968,54	1.968,54

99814 - SINAPI/SC 05/2023	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	1,93	434,25
C.P. 1312304147298 - Composição Própria 05/2023	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura (sinapi 74220/1) - amunesc	m²	COMPOSIÇÃO	120,00000000	85,66	10.279,20
C.P. 1312304147299 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (ref. SINAPI 101512) splash - amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	671,91	671,91
C.P. 1312304147301 - Composição Própria 05/2023	Concretagem de reservatórios, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 -referencia SINAPI (103684) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	17,66000000	683,95	12.078,56
C.P. 1312304147341 - Composição Própria 05/2023	Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 graus (ref. SINAPI 10/2020) amunesc	M	COMPOSIÇÃO	4,20000000	395,88	1.662,70
C.P. 1312304147306 - Composição Própria 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (ref. SINAPI 97892) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	1.251,29	3.753,87
C.P. 1312304147307 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto - 275v - iimp=12,5ka; imax=60ka; in=30ka - fornecimento e instalação amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	197,63	790,52
C.P. 1312304147308 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto monopolar- classe ii- fornecimento e instalação. - SINAPI (101896) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	210,90	843,60
C.P. 1312305148125 - Composição Própria 05/2023	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 72250 out18) csc	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,83	177,83
C.P. 1312304147349 - Composição Própria 05/2023	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 83377 09/2019) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,56	19,56
C.P. 1312304147304 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 30 x 110 cm - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	22,00000000	65,30	1.436,60
C.P. 1312304147305 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 50 x 50 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,34	49,34
C.P. 1312308151213 - Composição Própria 05/2023	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial - csc	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	5,37	1.208,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>213166,31</b>

<b>C.P. 131200574802 - 05/2023</b>	<b>Placa de obra em chapa de aco galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020)_jfc</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,00000000	14,58	14,58
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	4,00000000	8,68	34,72
4813 - SINAPI/SC 05/2023	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 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,03	2,20
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	417,92	4,18
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>378,26</b>

<b>C.P. 1312305148873 - 05/2023</b>	<b>Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312305148872 - Cotação 04/2023	Locação de caçamba para entulho e estacionária de obra - 5m³, incluso coleta, transporte e destinação final	UN	INSUMO	1,00000000	390,00	390,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>390,00</b>

<b>C.P. 1312304147303 - 05/2023</b>	<b>Tampa de concreto 70x70cm, E =5cm. (2 unidades x 0,025m³) amunesc</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC 05/2023	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,64000000	31,03	175,01
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,64000000	29,63	167,11
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,27700000	21,48	242,23
88830 - SINAPI/SC 05/2023	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_05/2023	CHP	COMPOSIÇÃO	0,78940000	1,59	1,26
345 - SINAPI/SC 05/2023	Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24mm (0,009 kg/m)	KG	INSUMO	1,63500000	42,79	69,96
367 - SINAPI/SC 05/2023	Areia grossa - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,90220000	126,63	114,25
34753 - SINAPI/SC 05/2023	Cimento Portland pozolanico CP 1v-32	KG	INSUMO	312,39000000	0,77	240,54
4509 - SINAPI/SC 05/2023	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	140,97000000	4,40	620,27
4718 - SINAPI/SC 05/2023	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fomecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,84580000	105,00	88,81
5068 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	4,51000000	20,03	90,34
43058 - SINAPI/SC 05/2023	Aco CA-50, 10,0 mm, ou 12,5 mm, ou 16,0 mm, ou 20,0 mm, dobrado e cortado	KG	INSUMO	81,20000000	9,40	763,28
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2573,06</b>

<b>C.P. 1312306149850 -</b>	<b>Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste de</b>					<b>....</b>
-----------------------------	--	--	--	--	--	-------------

<b>05/2023</b>	<b>concreto). af_07/2020_ps (ref. SINAPI 101509) csc</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1062 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	280,88	280,88	
1094 - SINAPI/SC 05/2023	Amacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	44,52	44,52	
3398 - SINAPI/SC 05/2023	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,26	6,26	
4346 - SINAPI/SC 05/2023	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e amuela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	14,52	43,56	
11267 - SINAPI/SC 05/2023	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12	
11864 - SINAPI/SC 05/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25	
14153 - SINAPI/SC 05/2023	Fita metalica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,06000000	55,08	3,30	
34643 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,26	43,26	
39996 - SINAPI/SC 05/2023	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	M	INSUMO	0,16640000	4,12	0,69	
39997 - SINAPI/SC 05/2023	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,43	0,86	
87367 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01940000	721,44	14,00	
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32330000	28,24	9,13	
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,91020000	37,24	108,38	
91872 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	6,05000000	20,72	125,36	
91885 - SINAPI/SC 05/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	15,68	15,68	
91917 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	24,84	24,84	
91919 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,46	26,46	
91933 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	22,20000000	15,78	350,32	
96977 - SINAPI/SC 05/2023	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	M	COMPOSIÇÃO	1,94900000	53,94	105,13	
96986 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	124,45	124,45	
100578 - SINAPI/SC 05/2023	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	501,58	501,58	
C.P. 1312306149848 - Composição Própria 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020 -(ref. SINAPI 93673) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	103,51	103,51	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1968,54</b>	
<b>C.P. 1312306149848 - 05/2023</b>	<b>Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020 -(ref. SINAPI 93673) csc</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
1575 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M6	UN	INSUMO	3,00000000	2,05	6,15	
34709 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50A	UN	INSUMO	1,00000000	60,19	60,19	
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	28,24	16,03	
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,56770000	37,24	21,14	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>103,51</b>	
<b>C.P. 1312304147298 - 05/2023</b>	<b>Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura (sinapi 74220/1) - amunes</b>						<b>m²</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	29,63	23,70	
88310 - SINAPI/SC 05/2023	Pintor com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	31,24	9,37	
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,95000000	21,48	20,41	
1106 - SINAPI/SC 05/2023	Cal hidratada CH-I para argamassas	KG	INSUMO	0,60000000	1,08	0,65	
1360 - SINAPI/SC 05/2023	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 6 mm	M2	INSUMO	0,28000000	53,10	14,87	
4491 - SINAPI/SC 05/2023	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	1,58000000	8,68	13,71	
5061 - SINAPI/SC 05/2023	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	19,69	2,95	
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>85,66</b>	
<b>C.P. 1312304147299 - 05/2023</b>	<b>Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (ref. SINAPI 101512) splash - amunes</b>						<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletrícista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,32330000	28,24	9,13	
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,91020000	37,24	108,38	
96985 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	83,18	166,36	
1062 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local)	UN	INSUMO	1,00000000	280,88	280,88	
11864 - SINAPI/SC 05/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	33,25	33,25	

14153 - SINAPI/SC 05/2023	Fita metalica perfurada, L = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	UN	INSUMO	0,06000000	55,08	3,30
34643 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	UN	INSUMO	1,00000000	43,26	43,26
1049 - SINAPI/SC 05/2023	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 1 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	11,62	11,62
857 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,00000000	15,73	15,73
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>671,91</b>
<b>C.P. 1312304147301 - 05/2023</b>	<b>Concretagem de reservatórios, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 -referencia SINAPI (103684) amunesc</b>					<b>m³</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 05/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,17100000	29,63	5,07
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,02600000	31,30	32,11
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,21300000	21,48	26,06
90586 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	1,21	0,15
90587 - SINAPI/SC 05/2023	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,05100000	0,50	0,03
1525 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,10300000	562,58	620,53
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>683,95</b>
<b>C.P. 1312304147341 - 05/2023</b>	<b>Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus (ref. SINAPI 10/2020) amunesc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7697 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 1.1/2", E = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,00000000	52,78	211,12
88315 - SINAPI/SC 05/2023	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,40000000	31,03	105,50
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	21,48	66,59
88631 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,02000000	633,44	12,67
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>395,88</b>
<b>C.P. 1312304147306 - 05/2023</b>	<b>Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (ref. SINAPI 97892) amunesc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC 05/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00870000	144,91	1,26
5679 - SINAPI/SC 05/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,02940000	60,38	1,78
87316 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,01400000	509,64	7,13
88309 - SINAPI/SC 05/2023	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,53100000	31,30	110,52
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,53100000	21,48	75,85
88628 - SINAPI/SC 05/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,05750000	598,60	34,42
97735 - SINAPI/SC 05/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,04480000	2.615,80	117,19
101623 - SINAPI/SC 05/2023	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	252,81	20,48
650 - SINAPI/SC 05/2023	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	22,91530000	3,10	71,04
1312304147297 - Cotação 04/2023	Tampa de ferro energia 46 x 70 - amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	811,62	811,62
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1251,29</b>
<b>C.P. 1312304147307 - 05/2023</b>	<b>Dispositivo de proteção contra surto - 275v - iimp=12,5ka; imax=60ka; in=30ka - fornecimento e instalação amunesc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletrícsta com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	28,24	11,30
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	37,24	14,90
39472 - SINAPI/SC 05/2023	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *90* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	171,43	171,43
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>197,63</b>
<b>C.P. 1312304147308 - 05/2023</b>	<b>Dispositivo de proteção contra surto monopolar- classe ii- fornecimento e instalação. - SINAPI (101896) amunesc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletrícsta com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	28,24	37,37
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,32320000	37,24	49,28
1580 - SINAPI/SC 05/2023	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M12	UN	INSUMO	3,00000000	8,53	25,59
39471 - SINAPI/SC 05/2023	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	98,66	98,66
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>210,90</b>
<b>C.P. 1312305148125 -</b>						<b>..</b>

<b>05/2023</b>	<b>Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 72250 out18) csc</b>					<b>M</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
862 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	M	INSUMO	1,02000000	9,40	9,59
88247 - SINAPI/SC 05/2023	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,12000000	28,24	59,87
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,91000000	37,24	108,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>177,83</b>
<b>C.P. 1312304147349 - 05/2023</b>	<b>Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 83377 09/2019) csc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1562 - SINAPI/SC 05/2023	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	16,95	16,95
88264 - SINAPI/SC 05/2023	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,07000000	37,24	2,61
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>19,56</b>
<b>C.P. 1312304147304 - 05/2023</b>	<b>Grelha de concreto 30 x 110 cm - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,03100000	23,64	0,73
P9808 - SICRO/SC 04/2023	Carpinteiro	h	INSUMO	0,03100000	27,22	0,84
M0442 - SICRO/SC 04/2023	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	INSUMO	0,12800000	41,55	5,32
M1205 - SICRO/SC 04/2023	Prego de ferro	kg	INSUMO	0,00200000	16,18	0,03
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	3,51800000	13,49	47,46
1107896 - SICRO/SC 04/2023	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,02300000	473,09	10,88
5914655 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00128000	34,18	0,04
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>65,30</b>
<b>C.P. 1312304147305 - 05/2023</b>	<b>Grelha de concreto 50 x 50 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
P9801 - SICRO/SC 04/2023	Ajudante	h	INSUMO	0,02300000	23,64	0,54
P9808 - SICRO/SC 04/2023	Carpinteiro	h	INSUMO	0,02300000	27,22	0,63
M0442 - SICRO/SC 04/2023	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²	INSUMO	0,09700000	41,55	4,03
M1205 - SICRO/SC 04/2023	Prego de ferro	kg	INSUMO	0,00138890	16,18	0,02
0407820 - SICRO/SC 04/2023	Amação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	COMPOSIÇÃO	2,66500000	13,49	35,95
1107896 - SICRO/SC 04/2023	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	COMPOSIÇÃO	0,01720000	473,09	8,14
5914655 - SICRO/SC 04/2023	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	COMPOSIÇÃO	0,00097200	34,18	0,03
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>49,34</b>
<b>C.P. 1312308151213 - 05/2023</b>	<b>Limpeza manual do terreno com raspagem superficial - csc</b>					<b>M2</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 05/2023	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	21,48	5,37
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5,37</b>
<b>C.P. 1312307150712 - 05/2023</b>	<b>FONTE SPLASH - 11M E 26 JATOS SEM DEMOLIÇÃO</b>					<b>un</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200574802 - Composição Própria 05/2023	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020),jfc	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	378,26	1.323,91
99059 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	16,00000000	76,76	1.228,16
89356 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	24,94000000	25,15	627,24
89712 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	22,69000000	28,26	641,22
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	9,07000000	84,97	770,68
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatermo manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	151,80000000	33,34	5.061,01
C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2023	Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	390,00	1.170,00
102312 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	212,00000000	11,45	2.427,40
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	2.515,57759000	2,32	5.836,14
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	1,05000000	417,92	438,82
100341 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	160,16000000	42,43	6.795,59
	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm -					

92915 - SINAPI/SC 05/2023	montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,84000000	19,21	361,92
100342 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	104,61000000	16,41	1.716,65
100343 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	1.075,79000000	15,37	16.534,89
100344 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	359,04000000	13,72	4.926,03
98547 - SINAPI/SC 05/2023	Impedimentação de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =3mm e e =4mm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	46,68000000	212,28	9.909,23
C.P. 1312304147303 - Composição Própria 05/2023	Tampa de concreto 70x70cm, E =5cm. (2 unidades x 0,025m³) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2.573,06	128,65
94974 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	4,39000000	479,23	2.103,82
102996 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de canaleta de concreto moldado in loco, espessura de 0,07 m, geometria trapezoidal (dimensões internas: b=0,9 m; b=0,246 m; h=0,3 m). af_08/2021	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	79,19	1.995,59
101735 - SINAPI/SC 05/2023	Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	87,73000000	398,16	34.930,58
94995 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	COMPOSIÇÃO	87,73000000	93,73	8.222,93
103042 - SINAPI/SC 05/2023	Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,38	26,38
95249 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,45	59,45
104031 - SINAPI/SC 05/2023	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,58	21,58
95253 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	218,26	873,04
89610 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,42	163,36
103959 - SINAPI/SC 05/2023	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	15,71	78,55
89505 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,27	86,54
103979 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	32,89000000	31,86	1.047,88
89450 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	11,23000000	31,01	348,24
104004 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	21,00000000	31,23	655,83
89628 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	50,03	300,18
89412 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,38	10,38
89383 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	7,00	21,00
103984 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	20,61	82,44
89746 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,56	29,56
90694 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	COMPOSIÇÃO	14,00000000	45,83	641,62
89495 - SINAPI/SC 05/2023	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,83	75,32
1312304147295 - Cotação 02/2023	Fonte interativa com 11metros e 26 jatos (incluso 2 motobombas de 4cv, 1 bomba de drenagem de 1,5cv, 1 filtro de limpeza de 1/3cv, 26 jatos de alta vazão com altura de 1,80, demais componentes necessários e mão de obra para instalação completa) amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	56.700,00	56.700,00
97484 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	126,51	253,02
91882 - SINAPI/SC 05/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	12,50	50,00
97505 - SINAPI/SC 05/2023	Luva, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	63,08	189,24
95805 - SINAPI/SC 05/2023	Condutite de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,16	144,96
101560 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	COMPOSIÇÃO	30,10000000	9,11	274,21
92981 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,50000000	14,21	35,53
91929 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	45,00000000	7,10	319,50
91927 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	312,50000000	4,85	1.515,63
97886 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	187,36	187,36
92023 - SINAPI/SC 05/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,07	59,07
93671 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	82,89	82,89
93672 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	91,93	91,93
93653 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,90	23,80
91857 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	54,00000000	17,46	942,84
	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e					

97667 - SINAPI/SC 05/2023	instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	7,40000000	8,60	63,64
91872 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	20,72	522,14
91871 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	3,20000000	16,59	53,09
91917 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,84	149,04
92653 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	70,37	422,22
97607 - SINAPI/SC 05/2023	Luminária arandela tipo tataruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	112,08	112,08
98111 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,73	53,73
96985 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	83,18	166,36
93667 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	70,17	280,68
C.P. 1312306149850 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps (ref. SINAPI 101509) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.968,54	1.968,54
99814 - SINAPI/SC 05/2023	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	1,93	434,25
C.P. 1312304147298 - Composição Própria 05/2023	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cai - 2,00m de altura (sinapi 74220/1) - amunesc	m²	COMPOSIÇÃO	120,00000000	85,66	10.279,20
C.P. 1312304147299 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (ref. SINAPI 101512) splash - amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	671,91	671,91
C.P. 1312304147301 - Composição Própria 05/2023	Concretagem de reservatórios, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 -referencia SINAPI (103684) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	17,66000000	683,95	12.078,56
C.P. 1312304147341 - Composição Própria 05/2023	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (ref. SINAPI 10/2020) amunesc	M	COMPOSIÇÃO	4,20000000	395,88	1.662,70
C.P. 1312304147306 - Composição Própria 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (ref. SINAPI 97892) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	1.251,29	3.753,87
C.P. 1312304147307 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto - 275v - llimp=12,5ka; imax=60ka; in=30ka - fornecimento e instalação amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	197,63	790,52
C.P. 1312304147308 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto monopolar- classe ii- fornecimento e instalação. - SINAPI (101896) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	210,90	843,60
C.P. 1312305148125 - Composição Própria 05/2023	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 72250 out18) csc	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,83	177,83
C.P. 1312304147349 - Composição Própria 05/2023	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 83377 09/2019) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,56	19,56
C.P. 1312304147304 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 30 x 110 cm - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	22,00000000	65,30	1.436,60
C.P. 1312304147305 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 50 x 50 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,34	49,34
C.P. 1312308151213 - Composição Própria 05/2023	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial - csc	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	5,37	1.208,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>209739,50</b>

<b>C.P. 1312307150725 - 05/2023</b>	<b>FONTE SPLASH - 6 M E 11 JATOS COM DEMOLIÇÃO</b>					<b>UN</b>
<b>Referência</b>	<b>Descrição dos Serviços</b>	<b>Unidade</b>	<b>Tipo</b>	<b>Coef.</b>	<b>Unitário (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>
C.P. 131200574802 - Composição Própria 05/2023	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020).jfc	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	378,26	1.323,91
99059 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	16,00000000	76,76	1.228,16
89356 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	24,94000000	25,15	627,24
89712 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fomecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	22,69000000	28,26	641,22
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	7,09000000	84,97	602,44
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	129,80000000	33,34	4.327,53
97635 - SINAPI/SC 05/2023	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	98,40000000	17,63	1.734,79
C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2023	Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	390,00	1.170,00
102312 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	172,00000000	11,45	1.969,40
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1.810,30172000	2,32	4.199,90
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	0,80000000	417,92	334,34
100341 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	125,24000000	42,43	5.313,93



92915 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,84000000	19,21	361,92
100342 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	87,79000000	16,41	1.440,63
100343 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	882,85000000	15,37	13.569,40
100344 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	359,04000000	13,72	4.926,03
98547 - SINAPI/SC 05/2023	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =3mm e e =4mm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	30,40000000	212,28	6.453,31
C.P. 1312304147303 - Composição Própria 05/2023	Tampa de concreto 70x70cm, E =5cm. (2 unidades x 0,025m³) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2.573,06	128,65
94974 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	479,23	570,28
102996 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de canaleta de concreto moldado in loco, espessura de 0,07 m, geometria trapezoidal (dimensões internas: b=0,9 m; b=0,246 m; h=0,3 m). af_08/2021	M	COMPOSIÇÃO	16,40000000	79,19	1.298,72
101735 - SINAPI/SC 05/2023	Piso de boracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	23,65000000	398,16	9.416,48
94995 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	COMPOSIÇÃO	23,65000000	93,73	2.216,71
103042 - SINAPI/SC 05/2023	Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,38	26,38
95249 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,45	59,45
104031 - SINAPI/SC 05/2023	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,58	21,58
95253 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	218,26	873,04
89610 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,42	163,36
103959 - SINAPI/SC 05/2023	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	15,71	47,13
89505 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,27	43,27
103979 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	18,67000000	31,86	594,83
89450 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	9,58000000	31,01	297,08
104004 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,23	31,23
89628 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	50,03	250,15
89412 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,38	10,38
89383 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	7,00	21,00
103984 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,61	20,61
89746 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,56	29,56
90694 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	COMPOSIÇÃO	10,88000000	45,83	498,63
89495 - SINAPI/SC 05/2023	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhaento de água pluvial. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,83	75,32
1312304147296 - Cotação 02/2023	Fonte interativa com 6metros e 11 jatos (incluso 2 motobombas de 2cv, 1 bomba de drenagem de 1,5cv, 1 filtro de limpeza de 1/3cv, 11 jatos de alta vazão com altura de 1,80, demais componentes necessários e mão de obra para instalação completa) amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	40.500,00	40.500,00
97484 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	126,51	253,02
91882 - SINAPI/SC 05/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	12,50	50,00
95805 - SINAPI/SC 05/2023	Condulete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,16	144,96
101560 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	COMPOSIÇÃO	30,10000000	9,11	274,21
92981 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,50000000	14,21	35,53
91929 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	45,00000000	7,10	319,50
91927 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	312,50000000	4,85	1.515,63
97886 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	187,36	187,36
92023 - SINAPI/SC 05/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+110 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,07	59,07
93671 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	82,89	82,89
93672 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	91,93	91,93
93653 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,90	23,80
91857 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível conugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	54,00000000	17,46	942,84
97667 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível conugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	7,40000000	8,60	63,64
	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.					

91872 - SINAPI/SC 05/2023	af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	20,72	522,14
91871 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	3,20000000	16,59	53,09
91917 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,84	149,04
92653 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	70,37	422,22
97607 - SINAPI/SC 05/2023	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	112,08	112,08
98111 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,73	53,73
96985 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	83,18	166,36
93667 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	70,17	280,68
C.P. 1312306149850 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps (ref. SINAPI 101509) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.968,54	1.968,54
99814 - SINAPI/SC 05/2023	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	1,93	434,25
C.P. 1312304147298 - Composição Própria 05/2023	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal - 2,00m de altura (sinapi 74220/1) - amunesc	m²	COMPOSIÇÃO	120,00000000	85,66	10.279,20
97505 - SINAPI/SC 05/2023	Luva, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	63,08	189,24
C.P. 1312304147299 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (ref. SINAPI 101512) splash - amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	671,91	671,91
C.P. 1312304147301 - Composição Própria 05/2023	Concretagem de reservatórios, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 -referencia SINAPI (103684) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	13,24000000	683,95	9.055,50
C.P. 1312304147341 - Composição Própria 05/2023	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (ref. SINAPI 10/2020) amunesc	M	COMPOSIÇÃO	4,20000000	395,88	1.662,70
C.P. 1312304147306 - Composição Própria 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (ref. SINAPI 97892) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	1.251,29	3.753,87
C.P. 1312304147307 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto - 275v - llimp=12,5ka; imax=60ka; in=30ka - fornecimento e instalação amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	197,63	790,52
C.P. 1312304147308 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto monopolar- classe ii- fornecimento e instalação. - SINAPI (101896) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	210,90	843,60
C.P. 1312305148125 - Composição Própria 05/2023	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 72250 out18) csc	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,83	177,83
C.P. 1312304147349 - Composição Própria 05/2023	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 83377 09/2019) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,56	19,56
C.P. 1312304147304 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 30 x 110 cm - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	14,00000000	65,30	914,20
C.P. 1312304147305 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 50 x 50 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,34	49,34
C.P. 1312308151213 - Composição Própria 05/2023	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial - csc	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	5,37	1.208,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>145240,22</b>

<b>C.P. 1312307150729 - 05/2023</b>	<b>FONTE SPLASH - 6 M E 11 JATOS SEM DEMOLIÇÃO</b>					<b>UN</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131200574802 - Composição Própria 05/2023	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( ref. SINAPI 74209/1 01/2020).jfc	M2	COMPOSIÇÃO	3,50000000	378,26	1.323,91
99059 - SINAPI/SC 05/2023	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M	COMPOSIÇÃO	16,00000000	76,76	1.228,16
89356 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	24,94000000	25,15	627,24
89712 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	M	COMPOSIÇÃO	22,69000000	28,26	641,22
93358 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	7,09000000	84,97	602,44
93382 - SINAPI/SC 05/2023	Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	129,80000000	33,34	4.327,53
C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2023	Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	390,00	1.170,00
102312 - SINAPI/SC 05/2023	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	COMPOSIÇÃO	172,00000000	11,45	1.969,40
95875 - SINAPI/SC 05/2023	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	1.810,30172000	2,32	4.199,90
94962 - SINAPI/SC 05/2023	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	0,80000000	417,92	334,34
100341 - SINAPI/SC 05/2023	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_07/2019	M2	COMPOSIÇÃO	125,24000000	42,43	5.313,93
92915 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	18,84000000	19,21	361,92

100342 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	87,79000000	16,41	1.440,63
100343 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	882,85000000	15,37	13.569,40
100344 - SINAPI/SC 05/2023	Amação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	KG	COMPOSIÇÃO	359,04000000	13,72	4.926,03
98547 - SINAPI/SC 05/2023	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =3mm e e =4mm. af_06/2018	M2	COMPOSIÇÃO	30,40000000	212,28	6.453,31
C.P. 1312304147303 - Composição Própria 05/2023	Tampa de concreto 70x70cm, E =5cm. (2 unidades x 0,025m³) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	0,05000000	2.573,06	128,65
94974 - SINAPI/SC 05/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	479,23	570,28
102996 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de canaleta de concreto moldado in loco, espessura de 0,07 m, geometria trapezoidal (dimensões internas: b=0,9 m; b=0,246 m; h=0,3 m). af_08/2021	M	COMPOSIÇÃO	16,40000000	79,19	1.298,72
101735 - SINAPI/SC 05/2023	Piso de borracha esportivo, espessura 15mm, assentado com argamassa. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	23,65000000	398,16	9.416,48
94995 - SINAPI/SC 05/2023	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	M2	COMPOSIÇÃO	23,65000000	93,73	2.216,71
103042 - SINAPI/SC 05/2023	Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,38	26,38
95249 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,45	59,45
104031 - SINAPI/SC 05/2023	Colar de tomada, PVC, com travas, de 60 mm x 1/2" ou 60 mm x 3/4", para ligação predial de água. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,58	21,58
95253 - SINAPI/SC 05/2023	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	218,26	873,04
89610 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 60mm x 2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	20,42	163,36
103959 - SINAPI/SC 05/2023	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	15,71	47,13
89505 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,27	43,27
103979 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	18,67000000	31,86	594,83
89450 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	M	COMPOSIÇÃO	9,58000000	31,01	297,08
104004 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	31,23	31,23
89628 - SINAPI/SC 05/2023	Te, PVC, soldável, DN 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	5,00000000	50,03	250,15
89412 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,38	10,38
89383 - SINAPI/SC 05/2023	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	7,00	21,00
103984 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,61	20,61
89746 - SINAPI/SC 05/2023	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,56	29,56
90694 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 100 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	COMPOSIÇÃO	10,88000000	45,83	498,63
89495 - SINAPI/SC 05/2023	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	18,83	75,32
1312304147296 - Cotação 02/2023	Fonte interativa com 6metros e 11 jatos (incluso 2 motobombas de 2cv, 1 bomba de drenagem de 1,5cv, 1 filtro de limpeza de 1/3cv, 11 jatos de alta vazão com altura de 1,80, demais componentes necessários e mão de obra para instalação completa) amunesc	UN	INSUMO	1,00000000	40.500,00	40.500,00
97484 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	126,51	253,02
91882 - SINAPI/SC 05/2023	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	12,50	50,00
95805 - SINAPI/SC 05/2023	Condulete de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,16	144,96
101560 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	M	COMPOSIÇÃO	30,10000000	9,11	274,21
92981 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO	2,50000000	14,21	35,53
91929 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	45,00000000	7,10	319,50
91927 - SINAPI/SC 05/2023	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	312,50000000	4,85	1.515,63
97886 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	187,36	187,36
92023 - SINAPI/SC 05/2023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	59,07	59,07
93671 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	82,89	82,89
93672 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	91,93	91,93
93653 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	11,90	23,80
91857 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível conugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	54,00000000	17,46	942,84
97667 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto flexível conugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	COMPOSIÇÃO	7,40000000	8,60	63,64
91872 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	25,20000000	20,72	522,14

91871 - SINAPI/SC 05/2023	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	3,20000000	16,59	53,09
91917 - SINAPI/SC 05/2023	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	COMPOSIÇÃO	6,00000000	24,84	149,04
92653 - SINAPI/SC 05/2023	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	COMPOSIÇÃO	6,00000000	70,37	422,22
97607 - SINAPI/SC 05/2023	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	112,08	112,08
98111 - SINAPI/SC 05/2023	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	53,73	53,73
96985 - SINAPI/SC 05/2023	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	2,00000000	83,18	166,36
93667 - SINAPI/SC 05/2023	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	70,17	280,68
C.P. 1312306149850 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 40A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps (ref. SINAPI 101509) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.968,54	1.968,54
99814 - SINAPI/SC 05/2023	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	1,93	434,25
C.P. 1312304147298 - Composição Própria 05/2023	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a al - 2,00m de altura (sinapi 74220/1) - amunesc	m²	COMPOSIÇÃO	120,00000000	85,66	10.279,20
97505 - SINAPI/SC 05/2023	Luva, em aço, conexão soldada, DN 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	63,08	189,24
C.P. 1312304147299 - Composição Própria 05/2023	Entrada de energia elétrica, conforme projeto elétrico (ref. SINAPI 101512) splash - amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	671,91	671,91
C.P. 1312304147301 - Composição Própria 05/2023	Concretagem de reservatórios, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 -referencia SINAPI (103684) amunesc	m³	COMPOSIÇÃO	13,24000000	683,95	9.055,50
C.P. 1312304147341 - Composição Própria 05/2023	Escada tipo marinho em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus (ref. SINAPI 10/2020) amunesc	M	COMPOSIÇÃO	4,20000000	395,88	1.662,70
C.P. 1312304147306 - Composição Própria 05/2023	Caixa enterrada elétrica retangular com tampa em ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,46x0,70x0,80 m (ref. SINAPI 97892) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	3,00000000	1.251,29	3.753,87
C.P. 1312304147307 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto - 275v - limp=12,5ka; imax=60ka; in=30ka - fornecimento e instalação amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	197,63	790,52
C.P. 1312304147308 - Composição Própria 05/2023	Dispositivo de proteção contra surto monopolar: classe ii- fornecimento e instalação. - SINAPI (101896) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	4,00000000	210,90	843,60
C.P. 1312305148125 - Composição Própria 05/2023	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 72250 out18) csc	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	177,83	177,83
C.P. 1312304147349 - Composição Própria 05/2023	Conector de parafuso fendido em liga de cobre com separador de cabos para cabo 50 mm2 - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 83377 09/2019) csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,56	19,56
C.P. 1312304147304 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 30 x 110 cm - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	14,00000000	65,30	914,20
C.P. 1312304147305 - Composição Própria 05/2023	Grelha de concreto 50 x 50 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - referência sicro (2003316) amunesc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	49,34	49,34
C.P. 1312308151213 - Composição Própria 05/2023	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial - csc	M2	COMPOSIÇÃO	225,00000000	5,37	1.208,25
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>143505,43</b>

Responsável técnico pelos itens:

**Leonardo da Veiga Geronazzo - CREA PR-135384/D**



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo da Veiga Geronazzo**, **Usuário Externo**, em 07/08/2023, às 13:37, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017916375** e o código CRC **45F58F1F**.

