

OBRA:	59 - PRAÇA MONTE ALEGRE
ENDEREÇO:	RUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	21,25%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 10/2023, Composição Própria/Mapa de Cotações 10 e 11/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							32.225,74
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,88	250,00	21,25	303,12	872,99
1.2	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 20 (1/2") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95634 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	236,12	21,25	286,30	286,30
1.3	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	154,63	21,25	187,49	187,49
1.4	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	11831 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	16,18	21,25	19,62	19,62
1.5	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 10/2023	M2	3,00	1.334,15	21,25	1.617,66	4.852,98
1.6	Banheiro químico - locação	Mapa Cotação 01	un	2,00	1.200,00	21,25	1.455,00	2.910,00
1.7	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 10/2023	M	78,00	82,25	21,25	99,73	7.778,94
1.8	Locacao de grupo gerador de *260* kVA, diesel rebocavel, acionamento manual	39833 - SINAPI/SC 10/2023	H	320,00	38,34	21,25	46,49	14.876,80

1.9	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_11/2022 (viga mureta padrão de água) dim 0,15x0,3x1,00 m	104488 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,05	2.737,50	21,25	3.319,22	149,36
1.10	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103324 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1,00	94,41	21,25	114,47	114,47
1.11	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87893 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,18	8,08	21,25	9,80	21,36
1.12	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,18	58,80	21,25	71,30	155,43
1.13	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 10/2023	M2	0,00	1.334,15	21,25	1.617,66	0,00
2	INFRAESTRUTURA							31.250,23
2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	98525 - SINAPI/SC 10/2023	M2	230,19	0,44	21,25	0,53	122,00
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96522 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4,43	168,73	21,25	204,59	906,33
2.3	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96621 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,52	254,59	21,25	308,69	160,52
2.4	Composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_11/2022 (viga parede)	104488 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,40	2.737,50	21,25	3.319,22	7.966,13
2.5	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de PVC corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	102723 - SINAPI/SC 10/2023	M	21,00	57,18	21,25	69,33	1.455,93
2.6	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 7 caminhões basculantes de 14 m³, DMT de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_05/2020 (p/aterro de obra)	101214 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3,94	29,81	21,25	36,14	142,39
2.7	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 10/2023	M2	230,19	2,65	21,25	3,21	738,91
2.8	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96621 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,74	254,59	21,25	308,69	228,43
2.9	(vigas de baldrame com impermeabilizante hidrofugante) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_11/2022 (viga 15x30)	104488 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4,43	2.737,50	21,25	3.319,22	14.704,14

2.10	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	87893 - SINAPI/SC 10/2023	M2	59,50	8,08	21,25	9,80	583,10
2.11	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 10/2023	M2	59,50	58,80	21,25	71,30	4.242,35
3	SUPRAESTRUTURA							21.541,74
3.1	(muretas em concreto no entorno da praça) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3,45	2.737,50	21,25	3.319,22	11.451,31
3.2	(canteiros internos) composição paramétrica para execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_11/2022	104488 - SINAPI/SC 10/2023	M3	3,04	2.737,50	21,25	3.319,22	10.090,43
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DRENAGEM							16.327,17
4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 10/2023	M3	29,42	90,19	21,25	109,36	3.217,37
4.2	(torneira) ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	89957 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	154,63	21,25	187,49	187,49
4.3	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. af_08/2017 (base para assentamento tubo)	96621 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,65	254,59	21,25	308,69	200,65
4.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95565 - SINAPI/SC 10/2023	M	26,05	148,63	21,25	180,21	4.694,47
4.5	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). af_12/2015	92808 - SINAPI/SC 10/2023	M	26,05	42,14	21,25	51,09	1.330,89
4.6	Manta geotêxtil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kN/m	39323 - SINAPI/SC 10/2023	M2	24,54	27,58	21,25	33,44	820,62
4.7	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), cego, enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021 sob o parquinho)	102664 - SINAPI/SC 10/2023	M	17,50	51,73	21,25	62,72	1.097,60
4.8	Caixa para boca de lobo combinada com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,3x1x1,2 m. af_12/2020	Composição 01	UN	3,00	1.161,53	21,25	1.408,36	4.225,08
4.9	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93367 - SINAPI/SC 10/2023	M3	18,88	24,16	21,25	29,29	553,00

5	PAVIMENTAÇÃO							23.858,54
5.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4,22	168,99	21,25	204,90	864,68
5.2	(contrapiso academia ao ar livre) (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	94438 - SINAPI/SC 10/2023	M2	84,50	49,31	21,25	59,79	5.052,26
5.3	(lastro academia ao ar livre) execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016	94999 - SINAPI/SC 07/2022	M2	84,50	141,26	21,25	171,28	14.473,16
5.4	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,75	168,99	21,25	204,90	153,68
5.5	(contrapiso do passeio do alinhamento) (composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. af_11/2014	94438 - SINAPI/SC 10/2023	M2	15,00	49,31	21,25	59,79	896,85
5.6	(lastro do passeio do alinhamento) execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. af_07/2016	94999 - SINAPI/SC 07/2022	M2	10,50	141,26	21,25	171,28	1.798,44
5.7	Lajota de concreto podátil 45x45 esp 2,50 cm assentada com argamassa cim/areia traço 1:4	Composição 02	m²	4,50	113,53	21,25	137,66	619,47
6	PAISAGISMO							5.500,00
6.1	(cica revoluta) plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	63,46	21,25	76,95	153,90
6.2	(lavandas) plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	98510 - SINAPI/SC 10/2023	UN	4,00	63,46	21,25	76,95	307,80
6.3	(laranjeira) plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	98511 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	117,30	21,25	142,23	142,23
6.4	(goiabeira) plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	98511 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	117,30	21,25	142,23	142,23
6.5	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 10/2023	M2	16,65	16,49	21,25	19,99	332,83

6.6	Plantio de grama preta - fornecimento e plantio - SINAPI 85179	C.P. 131200372587 - Composição Própria 05/2020	m²	5,23	16,86	21,25	20,44	106,90
6.7	(aterro canteiros) aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	94319 - SINAPI/SC 10/2023	M3	7,46	77,95	21,25	94,51	705,04
6.8	(areia cancha) aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	94342 - SINAPI/SC 10/2023	M3	24,60	121,00	21,25	146,71	3.609,07
7	PINTURA							6.746,09
7.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 10/2023	M2	156,90	3,93	21,25	4,77	748,41
7.2	(grafitado) textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	95305 - SINAPI/SC 10/2023	M2	95,22	13,24	21,25	16,05	1.528,28
7.3	(muretas divisa, cor prata suvinil) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 10/2023	M2	56,51	12,66	21,25	15,35	867,43
7.4	(canteiros cor roxo obsessão) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 10/2023	M2	4,67	12,66	21,25	15,35	71,68
7.5	(canteiros cor nanquim) pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 10/2023	M2	92,97	12,66	21,25	15,35	1.427,09
7.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 10/2023	M2	84,50	20,53	21,25	24,89	2.103,20
8	EQUIPAMENTOS URBANOS (COMPLEMENTAR)							116.926,96
8.1	Instalação de rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. af_10/2021	103193 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	1.964,45	21,25	2.381,90	2.381,90
8.2	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	42432 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	2.424,64	21,25	2.939,88	2.939,88
8.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 10 BWG e malha quadrada 5x10cm (exceto mureta). af_03/2021	102364 - SINAPI/SC 10/2023	M2	109,20	417,12	21,25	505,76	55.228,99
8.4	Poste de Iluminação duplo com 2 refletores solares e estrutura com rebatedor de luz com tinta refletiva	Composição 03 - Mapa de Cotação 03 + Mapa de Cotação 02	UN	1,00	4.871,59	21,25	5.906,80	5.906,80

8.5	Balanço 2 lugares em madeira roliça	Composição 04 - Mapa de Cotação 04	UN	1,00	1.801,12	21,25	2.183,86	2.183,86
8.6	Gira gira- brinquedo confeccionado em tubo de aço industrial de 3 polegadas, espessura 2mm medindo 1,60 de diâmetro e 1,20 de alt. com braços de sustentação em tubo 7/8 e base de 1" , espessura 2mm com base em eixo central de 2 polegadas na espessura 2,65 com buchas nylon auto deslizantes possibilitando rotação horário e anti horário, assentos em madeira de lei medindo 0,75 x 0,20 x 0,03 com 6 lugares, tratamento anticorrosivo, pintura esmalte sintética multicolorida	Composição 05 - Mapa de Cotação 05	UNIDADE	1,00	1.806,12	21,25	2.189,92	2.189,92
8.7	Playground 2 torres conforme Memorial descritivo e Mapa de Cotação	Composição 06 - Mapa de Cotação 06	UN	1,00	11.981,12	21,25	14.527,11	14.527,11
8.8	Banco com encosto, 2m* de comprimento, em de aço carbono e pintura no processo eletrostático com assento de madeira - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	Composição 07 - Mapa de Cotação 07	UN	3,00	2.013,03	21,25	2.440,80	7.322,40
8.9	Instalação de lixeira metálica com fechamento em madeira de lei, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af_11/2021	Composição 08 - Mapa de Cotação 08	UN	2,00	713,12	21,25	864,66	1.729,32
8.10	Instalação de esqui duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	Composição 09 - Mapa de Cotação 09	UN	1,00	6.101,12	21,25	7.397,61	7.397,61
8.11	Instalação de surf duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	103209 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	2.836,16	21,25	3.438,84	3.438,84
8.12	Instalação de simulador de caminhada duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	Composição 10 - Mapa de Cotação 10	UN	1,00	5.021,12	21,25	6.088,11	6.088,11
8.13	Instalação de simulador de cavalgada duplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	Mapa de Cotação 11	UN	1,00	4.261,12	21,25	5.166,61	5.166,61
8.14	Bicicletário metálico - conforme detalhe no projeto arquitetônico - fornecimento e instalação	Mapa de Cotação 12	UND	1,00	351,02	21,25	425,61	425,61
9	LIMPEZA FINAL							568,57
9.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 10/2023	M2	230,19	2,04	21,25	2,47	568,57
							TOTAL	254.945,04

