

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2020, Composição Própria 12/2023, SINAPI/SC 11/2023, Cotação 12/2023, Composição Própria 10/2023, SINAPI/SC 10/2023, SINAPI/SC 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Amanda Folmann Dos Santos - CREA 156009-0
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.416,31
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 01/2020	M2	2,00	414,34	22,23	506,45	1.012,90
1.2	Limpeza de piso utilizando detergente e escovação manual	C.P. 2532311154405 - Composição Própria 12/2023	M2	822,00	2,59	22,23	3,17	2.605,74
1.3	Composição paramétrica de ligação predial de água, rede DN 50 mm, ramal predial de 20 mm, L = 4,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação manual, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_ 06/2022	104120 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	408,98	22,23	499,90	499,90
1.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira (padrão casan)	103334 - SINAPI/SC 11/2023	M2	0,74	169,97	22,23	207,75	153,74
1.5	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_ 10/2022	87889 - SINAPI/SC 11/2023	M2	1,23	9,68	22,23	11,83	14,55

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	87794 - SINAPI/SC 11/2023	M2	1,23	46,54	22,23	56,89	69,97
1.7	Hidrômetro DN 20 (½), 1,5 m³/h fornecimento e instalação. af_11/2016	95673 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	165,63	22,23	202,45	202,45
1.8	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em CPVC DN 28 (1"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95648 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	629,69	22,23	769,67	769,67
1.9	Caixa para hidrômetro padrão casan	2532312160142 - Cotação 12/2023	UNID	1,00	71,50	22,23	87,39	87,39
2	PISO DA QUADRA							66.946,42
2.1	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	97113 - SINAPI/SC 11/2023	M2	610,00	2,86	22,23	3,50	2.135,00
2.2	Contrapiso em argamassa usinada autonivelante, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 4cm	C.P. 2532401162916 - Composição Própria 10/2023	M2	610,00	40,40	22,23	49,38	30.121,80
2.3	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 11/2023	M2	385,00	63,98	22,23	78,20	30.107,00
2.4	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_04/2022	97114 - SINAPI/SC 11/2023	M	133,80	0,41	22,23	0,50	66,90
2.5	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102506 - SINAPI/SC 11/2023	M	311,00	11,88	22,23	14,52	4.515,72
3	PINTURA DAS ARQUIBANCADAS							2.226,51
3.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 10/2023	M2	143,00	2,04	22,23	2,49	356,07
3.2	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 10/2023	M2	143,00	10,70	22,23	13,08	1.870,44

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4	BANHEIROS							67.550,81
4.1	ESTRUTURA							31.643,11
4.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96522 - SINAPI/SC 11/2023	M3	12,00	168,73	22,23	206,24	2.474,88
4.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	95240 - SINAPI/SC 11/2023	M2	8,60	20,94	22,23	25,59	220,07
4.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 11/2023	KG	135,90	14,04	22,23	17,16	2.332,04
4.1.4	Concretagem de sapatas, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	96558 - SINAPI/SC 11/2023	M3	2,16	712,52	22,23	870,91	1.881,17
4.1.5	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 07/2023	M3	10,60	54,68	22,23	66,84	708,50
4.1.6	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 11/2023	M3	1,80	140,18	22,23	171,34	308,41
4.1.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_06/2017	96530 - SINAPI/SC 11/2023	M2	11,97	343,55	22,23	419,92	5.026,44
4.1.8	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem	96546 - SINAPI/SC 11/2023	KG	45,40	14,04	22,23	17,16	779,06
4.1.9	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem	96543 - SINAPI/SC 11/2023	KG	16,61	19,35	22,23	23,65	392,83
4.1.10	Concretagem de vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá lançamento, adensamento e acabamento	96555 - SINAPI/SC 11/2023	M3	0,90	773,16	22,23	945,03	850,53
4.1.11	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E =25 mm. af_09/2020	92269 - SINAPI/SC 11/2023	M2	21,60	132,54	22,23	162,00	3.499,20

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1.12	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	92762 - SINAPI/SC 11/2023	KG	106,60	11,95	22,23	14,61	1.557,43
4.1.13	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem.	92759 - SINAPI/SC 11/2023	KG	24,02	15,34	22,23	18,75	450,38
4.1.14	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	103669 - SINAPI/SC 11/2023	M3	1,08	994,90	22,23	1.216,07	1.313,36
4.1.15	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92265 - SINAPI/SC 11/2023	M2	13,68	128,68	22,23	157,29	2.151,73
4.1.16	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem	92762 - SINAPI/SC 11/2023	KG	68,00	11,95	22,23	14,61	993,48
4.1.17	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	92759 - SINAPI/SC 11/2023	KG	26,49	15,34	22,23	18,75	496,69
4.1.18	Concretagem de vigas, fck=25 MPa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento	103682 - SINAPI/SC 11/2023	M3	1,03	1.013,31	22,23	1.238,57	1.275,73
4.1.19	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, enchimento em cerâmica, vigota convencional, capa 8 cm, tela de aço CA-60 5 mm malha 10x10 cm	C.P. 2532312160050 - Composição Própria 12/2023	M2	12,32	276,47	22,23	337,93	4.163,30
4.1.20	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos (baldrame)	98557 - SINAPI/SC 11/2023	M2	11,97	52,48	22,23	64,15	767,88
4.2	HIDROSSANITÁRIO							14.341,39
4.2.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 11/2023	M	33,00	25,99	22,23	31,77	1.048,41
4.2.2	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	C.P. 2532312160122 - Composição Própria 12/2023	M	25,00	50,01	22,23	61,13	1.528,25
4.2.3	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 11/2023	UN	7,00	154,70	22,23	189,09	1.323,63

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.2.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94495 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	57,63	22,23	70,44	281,76
4.2.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	107,66	22,23	131,59	526,36
4.2.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89984 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	79,63	22,23	97,33	194,66
4.2.7	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	C.P. 2532401162917 - Composição Própria 12/2023	UN	1,00	993,71	22,23	1.214,61	1.214,61
4.2.8	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89707 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	51,96	22,23	63,51	127,02
4.2.9	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 11/2023	M	5,90	22,87	22,23	27,95	164,90
4.2.10	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 11/2023	M	2,90	28,47	22,23	34,80	100,92
4.2.11	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 11/2023	M	8,50	39,65	22,23	48,46	411,91
4.2.12	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89726 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	11,18	22,23	13,67	27,34
4.2.13	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89732 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	16,54	22,23	20,22	40,44
4.2.14	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89746 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	29,46	22,23	36,01	108,03
4.2.15	Junção de redução invertida, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	43,62	22,23	53,32	106,64
4.2.16	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724 - SINAPI/SC 11/2023	UN	3,00	10,97	22,23	13,41	40,23

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.2.17	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	28,68	22,23	35,06	70,12
4.2.18	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97902 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	659,10	22,23	805,62	805,62
4.2.19	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	98052 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	2.055,55	22,23	2.512,50	2.512,50
4.2.20	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes). af_12/2020_pa	98058 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	1.786,87	22,23	2.184,09	2.184,09
4.2.21	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com 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	102311 - SINAPI/SC 11/2023	M3	6,50	13,12	22,23	16,04	104,26
4.2.22	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	4730 - SINAPI/SC 11/2023	M3	6,30	100,51	22,23	122,85	773,96
4.2.23	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 11/2023	M3XKM	126,00	2,51	22,23	3,07	386,82
4.2.24	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	42408 - SINAPI/SC 11/2023	M2	14,00	2,29	22,23	2,80	39,20
4.2.25	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 de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93369 - SINAPI/SC 11/2023	M3	3,00	17,66	22,23	21,59	64,77
4.2.26	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	98504 - SINAPI/SC 11/2023	M2	8,00	13,06	22,23	15,96	127,68
4.2.27	Torneira plástica 3/4 para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	86916 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	22,30	22,23	27,26	27,26
4.3	PISO							3.287,75
4.3.1	Lastro com material granular (bica corrida), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	C.P. 2532304147868 - Composição Própria 12/2023	M3	1,20	152,11	22,23	185,92	223,10

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.3.2	Lona plastica extra forte preta, E = 200 micra	42408 - SINAPI/SC 11/2023	M2	17,22	2,29	22,23	2,80	48,22
4.3.3	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	21141 - SINAPI/SC 11/2023	M2	17,22	11,50	22,23	14,06	242,11
4.3.4	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 11/2023	M3	1,21	649,11	22,23	793,41	960,03
4.3.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	87737 - SINAPI/SC 11/2023	M2	17,22	51,92	22,23	63,46	1.092,78
4.3.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	93389 - SINAPI/SC 11/2023	M2	9,72	57,30	22,23	70,04	680,79
4.3.7	Polimento de piso de concreto com desempenadeira/alisadora	C.P. 2532308151009 - Composição Própria 12/2023	M2	7,50	4,44	22,23	5,43	40,72
4.4	ALVENARIA / PAREDES							15.258,38
4.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 11/2023	M2	28,02	99,93	22,23	122,14	3.422,36
4.4.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 11/2023	M	2,80	142,24	22,23	173,86	486,81
4.4.3	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87905 - SINAPI/SC 11/2023	M2	63,57	8,94	22,23	10,93	694,82
4.4.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87536 - SINAPI/SC 11/2023	M2	44,20	40,78	22,23	49,85	2.203,37
4.4.5	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 11/2023	M2	19,38	59,03	22,23	72,15	1.398,27
4.4.6	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes	88415 - SINAPI/SC 11/2023	M2	19,38	3,28	22,23	4,01	77,71

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.4.7	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 11/2023	M2	19,38	10,68	22,23	13,05	252,91
4.4.8	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87265 - SINAPI/SC 11/2023	M2	44,20	61,79	22,23	75,53	3.338,43
4.4.9	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	C.P. 2532312161401 - Composição Própria 12/2023	UN	2,00	1.163,11	22,23	1.421,67	2.843,34
4.4.10	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 3 demãos. af_01/2021	102229 - SINAPI/SC 11/2023	M2	7,84	27,38	22,23	33,47	262,40
4.4.11	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91305 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	113,70	22,23	138,98	277,96
4.5	REVESTIMENTOS DE TETO							970,44
4.5.1	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87884 - SINAPI/SC 11/2023	M2	9,72	8,07	22,23	9,86	95,84
4.5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	90406 - SINAPI/SC 11/2023	M2	9,72	55,37	22,23	67,68	657,85
4.5.3	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 11/2023	M2	9,72	4,99	22,23	6,10	59,29
4.5.4	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	104640 - SINAPI/SC 11/2023	M2	9,72	13,25	22,23	16,20	157,46
4.6	ELÉTRICO							2.049,74
4.6.1	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	15,55	22,23	19,01	38,02
4.6.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	13,73	22,23	16,78	16,78

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.6.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	11,49	22,23	14,04	14,04
4.6.4	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92023 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	58,82	22,23	71,90	143,80
4.6.5	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92000 - SINAPI/SC 11/2023	UN	1,00	36,22	22,23	44,27	44,27
4.6.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91993 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	55,35	22,23	67,65	135,30
4.6.7	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_03/2022	103782 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	36,16	22,23	44,20	88,40
4.6.8	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91872 - SINAPI/SC 11/2023	M	10,50	19,68	22,23	24,05	252,52
4.6.9	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91937 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	17,28	22,23	21,12	42,24
4.6.10	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91846 - SINAPI/SC 11/2023	M	16,00	10,01	22,23	12,24	195,84
4.6.11	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91844 - SINAPI/SC 11/2023	M	5,20	7,15	22,23	8,74	45,45
4.6.12	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90447 - SINAPI/SC 11/2023	M	5,40	10,39	22,23	12,70	68,58
4.6.13	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91856 - SINAPI/SC 11/2023	M	2,00	13,54	22,23	16,55	33,10
4.6.14	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 11/2023	M	3,40	10,84	22,23	13,25	45,05
4.6.15	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 11/2023	M	26,80	3,68	22,23	4,50	120,60

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.6.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 11/2023	M	40,20	4,94	22,23	6,04	242,81
4.6.17	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91931 - SINAPI/SC 11/2023	M	32,70	10,17	22,23	12,43	406,46
4.6.18	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91917 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	23,82	22,23	29,12	116,48
5	LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS							16.059,06
5.1	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	100874 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	346,53	22,23	423,56	847,12
5.2	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100872 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	390,37	22,23	477,15	1.908,60
5.3	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100870 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	348,72	22,23	426,24	1.704,96
5.4	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	651,83	22,23	796,73	1.593,46
5.5	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100871 - SINAPI/SC 11/2023	UN	4,00	374,14	22,23	457,31	1.829,24
5.6	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100875 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	1.111,50	22,23	1.358,59	2.717,18
5.7	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86943 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	264,40	22,23	323,18	646,36
5.8	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	45,82	22,23	56,01	112,02
5.9	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86931 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	465,01	22,23	568,38	1.136,76

OBRA:	13 - Construção de banheiros e melhorias no Ginásio do Bairro Bela Vista							
ENDEREÇO:	Rua das Pitangueiras, 35							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.10	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	91,29	22,23	111,58	223,16
5.11	Bebedouro purificador de água de pressão 2 torneiras acessível - fornecimento e instalação	C.P. 2532312161435 - Composição Própria 12/2023	UNID.	1,00	2.623,98	15,28	3.024,92	3.024,92
5.12	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. af_01/2020	95543 - SINAPI/SC 11/2023	UN	2,00	69,83	22,23	85,35	170,70
5.13	Papeleira de parede plástica tipo dispenser para papel higienico rolao, incluso fixação. af_01/2020	C.P. 2532312162189 - Composição Própria 12/2023	UN	2,00	59,14	22,23	72,29	144,58
6	REPAROS NA COBERTURA							7.134,24
6.1	Fechamento de vão com chapa de aço e fixação com perfis de aço	C.P. 2532312161457 - Composição Própria 12/2023	m2	28,13	188,88	22,23	230,87	6.494,37
6.2	Aplicação de fita impermeabilizante aluminizada em furos de telhas	C.P. 2532401162987 - Composição Própria 10/2023	m2	1,28	408,98	22,23	499,90	639,87
7	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							6.833,30
7.1	Execução de piso com lajotas de concreto cor natural de 40 x 40 cm com rejunte de argamassa	C.P. 2532312161613 - Composição Própria 12/2023	m2	50,00	101,26	22,23	123,77	6.188,50
7.2	Remoção de piso de lajotas de concreto, sem reaproveitamento	C.P. 2532312161614 - Composição Própria 12/2023	M2	20,00	12,99	22,23	15,88	317,60
7.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 11/2023	M2	80,00	3,35	22,23	4,09	327,20
							TOTAL	172.166,65