

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARCOS VINÍCIUS

SINAPI DESONERADO 02/2022 - SEDOP 02/2022

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	10004	SEDOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m ²	6,00	R\$ 499,97	R\$ 644,06	R\$ 3.864,36	0,31%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	145,20	R\$ 107,88	R\$ 138,97	R\$ 20.178,44	1,64%
1.3	11171	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DE OBRAS	cj	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 7.933,11	R\$ 7.933,11	0,64%
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	54,00	R\$ 48,34	R\$ 62,27	R\$ 3.362,58	0,27%
TOTAL DO SUBITEM 1.0								R\$ 35.338,49	2,86%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2									
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	36,00	R\$ 44,52	R\$ 57,35	R\$ 2.064,60	0,17%
2.2	20024	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	992,88	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 5.113,33	0,41%
2.3	21531	SEDOP	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m ²	992,88	R\$ 39,39	R\$ 50,74	R\$ 50.378,73	4,08%
2.4	20628	SEDOP	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	m ²	283,97	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 3.044,16	0,25%
2.5	20019	SEDOP	RETIRADA DE REBOCO	m ²	103,67	R\$ 5,76	R\$ 7,42	R\$ 769,23	0,06%
2.6	20171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO COM EQUIPAMENTO ATÉ 5KM	m ³	179,73	R\$ 22,50	R\$ 28,98	R\$ 5.208,58	0,42%
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 66.578,63	5,40%
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3									
3.1	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	m ³	64,65	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 4.264,96	0,35%
3.2	4746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	206,18	R\$ 70,63	R\$ 90,99	R\$ 18.760,32	1,52%
3.3	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKm	1.443,26	R\$ 1,83	R\$ 2,36	R\$ 3.406,09	0,28%
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 26.431,37	2,14%
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
4									
4.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (ARQUIBANCADA)	m ³	15,70	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 11.040,71	0,89%
4.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	2,80	R\$ 387,53	R\$ 499,22	R\$ 1.397,82	0,11%
4.3	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	167,93	R\$ 62,60	R\$ 80,64	R\$ 13.541,88	1,10%
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	123,84	R\$ 14,46	R\$ 18,63	R\$ 2.307,14	0,19%
4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	59,09	R\$ 13,25	R\$ 17,07	R\$ 1.008,67	0,08%
4.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	606,49	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 8.502,99	0,69%
4.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	19,34	R\$ 515,82	R\$ 664,48	R\$ 12.851,04	1,04%
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 50.650,25	4,10%
ESTRUTURA METÁLICA									
5							0,00		
5.1	71493	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA ARCO VÃO ATÉ 30M	kg	14.859,04	R\$ 19,58	R\$ 25,22	R\$ 374.744,99	30,37%
5.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. P	m ²	1.284,15	R\$ 8,66	R\$ 11,16	R\$ 14.331,11	1,16%
TOTAL DO SUBITEM 5.0								R\$ 389.076,10	31,53%
COBERTURA									
6									
6.1	71465	SEDOP	COBERTURA EM TELHA AÇO GALVANIZADO - 0,5MM	m ²	1.182,15	R\$ 48,33	R\$ 62,26	R\$ 73.600,66	5,96%
6.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	27,30	R\$ 57,13	R\$ 73,59	R\$ 2.009,01	0,16%
6.3	96116	SINAPI	FORRO PVC	m ²	61,43	R\$ 79,24	R\$ 102,08	R\$ 6.270,77	0,51%
TOTAL DO SUBITEM 6.0								R\$ 81.880,44	6,64%
ENCAMISAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA									
7									
7.1	92429	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	18,70	R\$ 62,60	R\$ 80,64	R\$ 1.507,97	0,12%
7.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,81	R\$ 442,57	R\$ 570,12	R\$ 461,80	0,04%
TOTAL DO SUBITEM 7.0								R\$ 1.969,77	0,16%
PAREDES E PAINÉIS									
8									
8.1	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	500,21	R\$ 64,41	R\$ 82,97	R\$ 41.502,42	3,36%
8.2	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ARQUIBANCADA)	m ²	137,05	R\$ 64,41	R\$ 82,97	R\$ 11.371,04	0,92%
8.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ²	89,34	R\$ 138,14	R\$ 177,95	R\$ 15.898,05	1,29%
8.4	61458	SEDOP	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (fachadas)	m ²	15,00	R\$ 471,00	R\$ 606,74	R\$ 9.101,10	0,74%
TOTAL DO SUBITEM 8.0								R\$ 77.872,61	6,31%
REVESTIMENTOS									
9									
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (PAREDES)	m ²	1.000,42	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 5.022,11	0,41%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARCOS VINÍCIUS

SINAPI DESONERADO 02/2022 - SEDOP 02/2022

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
9.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m ²	107,52	R\$ 3,90	R\$ 5,02	R\$ 539,75	0,04%
9.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDES)	m ²	711,29	R\$ 24,63	R\$ 31,73	R\$ 22.569,23	1,83%
9.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (ARQUIBANCADA)	m ²	107,52	R\$ 24,63	R\$ 31,73	R\$ 3.411,61	0,28%
9.5	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m ²	129,60	R\$ 200,08	R\$ 257,74	R\$ 33.403,10	2,71%
9.6	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	159,54	R\$ 47,31	R\$ 60,94	R\$ 9.722,37	0,79%
TOTAL DO SUBITEM 9.0								R\$ 74.668,17	6,05%
10			PISOS						
10.1	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4 (CONTRAPISO)	m ²	262,78	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 12.027,44	0,97%
10.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (5CM)	m ³	11,74	R\$ 783,65	R\$ 1.009,50	R\$ 11.851,53	0,96%
10.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	170,52	R\$ 47,11	R\$ 60,69	R\$ 10.348,86	0,84%
10.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO (ARQUIBANCADA E QUADRA)	m ²	186,60	R\$ 99,24	R\$ 127,84	R\$ 23.854,94	1,93%
TOTAL DO SUBITEM 10.0								R\$ 58.082,77	4,71%
11			PINTURA						
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	818,81	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 2.407,30	0,20%
11.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	818,81	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 9.743,84	0,79%
11.3	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	m ²	103,67	R\$ 14,02	R\$ 18,06	R\$ 1.872,28	0,15%
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	818,81	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 14.312,80	1,16%
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	103,67	R\$ 15,20	R\$ 19,58	R\$ 2.029,86	0,16%
11.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (ARQUIBANCADA)	m ²	517,70	R\$ 46,39	R\$ 59,76	R\$ 30.937,75	2,51%
11.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	393,40	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 8.351,88	0,68%
11.8	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (ALAMBRADO)	m ²	431,22	R\$ 37,08	R\$ 47,77	R\$ 20.599,38	1,67%
TOTAL DO SUBITEM 11.0								R\$ 90.255,09	7,31%
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 409,19	R\$ 527,12	R\$ 527,12	0,04%
12.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	8,00	R\$ 11,25	R\$ 14,49	R\$ 115,92	0,01%
12.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	4,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 60,48	0,00%
12.4	COMP. 005	CPU	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 25,19	R\$ 32,45	R\$ 32,45	0,00%
12.5	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 69,12	R\$ 89,04	R\$ 89,04	0,01%
12.6	COMP. 006	CPU	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 147,39	R\$ 189,87	R\$ 189,87	0,02%
12.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	4,00	R\$ 163,73	R\$ 210,92	R\$ 843,68	0,07%
12.8	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	R\$ 132,61	R\$ 170,83	R\$ 170,83	0,01%
12.9	96985	SINAPI	BASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	unid.	3,00	R\$ 98,31	R\$ 126,64	R\$ 379,92	0,03%
12.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO - CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid.	3,00	R\$ 51,54	R\$ 66,39	R\$ 199,17	0,02%
12.11	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	3,00	R\$ 28,56	R\$ 36,79	R\$ 110,37	0,01%
12.12	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	39,00	R\$ 129,79	R\$ 167,20	R\$ 6.520,80	0,53%
12.13	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	24,00	R\$ 162,69	R\$ 209,58	R\$ 5.029,92	0,41%
12.14	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	29,00	R\$ 40,73	R\$ 52,47	R\$ 1.521,63	0,12%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARCOS VINÍCIUS

SINAPI DESONERADO 02/2022 - SEDOP 02/2022

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
12.15	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	unid.	10,00	R\$ 517,90	R\$ 667,16	R\$ 6.671,60	0,54%
TOTAL DO SUBITEM 12.0								R\$ 22.462,80	1,82%
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS						
13.1	180844	SEDOP	REVISÃO DE PONTOS DE ÁGUA	unid.	20,00	R\$ 121,41	R\$ 156,40	R\$ 3.128,00	0,25%
13.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA - 3/4"	und	1,00	R\$ 91,91	R\$ 118,40	R\$ 118,40	0,01%
13.3	86906	SINAPI	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25MM X 1/2"	und	11,00	R\$ 52,46	R\$ 67,58	R\$ 743,38	0,06%
13.4	190791	SEDOP	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - 40CM	und	11,00	R\$ 32,41	R\$ 41,75	R\$ 459,25	0,04%
13.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30CM	und	11,00	R\$ 8,30	R\$ 10,69	R\$ 117,59	0,01%
13.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	und	10,00	R\$ 411,50	R\$ 530,09	R\$ 5.300,90	0,43%
13.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" U 3/4" / COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00	R\$ 894,49	R\$ 1.152,28	R\$ 2.304,56	0,19%
13.8	251293	SEDOP	TAMPO EM GRANITO	m²	2,00	R\$ 493,16	R\$ 635,29	R\$ 1.270,58	0,10%
13.9	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	1,00	R\$ 646,03	R\$ 832,22	R\$ 832,22	0,07%
13.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	11,00	R\$ 128,86	R\$ 166,00	R\$ 1.826,00	0,15%
13.11	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid.	2,00	R\$ 315,82	R\$ 406,84	R\$ 813,68	0,07%
13.12	89356	SINAPI	TUBO PVC 25MM	m	13,00	R\$ 19,27	R\$ 24,82	R\$ 322,66	0,03%
13.13	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA - 25MM X 3/4"	unid.	6,00	R\$ 6,96	R\$ 8,97	R\$ 53,82	0,00%
13.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	unid.	3,00	R\$ 7,65	R\$ 9,85	R\$ 29,55	0,00%
13.15	89617	SINAPI	TE 90 SOLDÁVEL - 25MM	unid.	2,00	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 15,90	0,00%
13.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	unid.	4,00	R\$ 16,26	R\$ 20,95	R\$ 83,80	0,01%
TOTAL DO SUBITEM 13.0								R\$ 17.420,29	1,41%
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.1	180845	SEDOP	REVISÃO DE PONTOS DE ESGOTO	unid.	20,00	R\$ 129,85	R\$ 167,28	R\$ 3.345,60	0,27%
14.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	und	1,00	R\$ 577,48	R\$ 743,91	R\$ 743,91	0,06%
14.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100x100x50	und	2,00	R\$ 37,70	R\$ 48,57	R\$ 97,14	0,01%
14.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 - 100MM	und	2,00	R\$ 22,95	R\$ 29,56	R\$ 59,12	0,00%
14.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 - 50MM	und	2,00	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 17,08	0,00%
14.6	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES 100MM - 100MM	und	2,00	R\$ 38,52	R\$ 49,62	R\$ 99,24	0,01%
14.7	89714	SINAPI	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100MM X 4"	m	5,00	R\$ 51,22	R\$ 65,98	R\$ 329,90	0,03%
14.8	89798	SINAPI	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 50MM X 2"	m	2,00	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 32,48	0,00%
14.9	90694	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO C/ PONTA LISA 100MM X 4"	m	20,00	R\$ 44,54	R\$ 57,38	R\$ 1.147,60	0,09%
TOTAL DO SUBITEM 14.0								R\$ 5.872,07	0,48%
15			ESQUADRIAS E EQUIPAMENTOS						
15.1	200832	SEDOP	PORTA CORTA FOGO (0,8 x 2,10)	unid.	4,00	R\$ 1.414,76	R\$ 1.822,49	R\$ 7.289,96	0,59%
15.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	unid.	8,00	R\$ 870,99	R\$ 1.122,01	R\$ 8.976,08	0,73%
15.3	90525	SEDOP	ESQUADRIA DE MAD. VENEZ. FIXA C/ CAIXA, ADUELA E ALIZAR	m²	10,20	R\$ 590,60	R\$ 760,81	R\$ 7.760,26	0,63%
15.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	3,00	R\$ 132,16	R\$ 170,25	R\$ 510,75	0,04%
15.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	12,60	R\$ 500,76	R\$ 645,08	R\$ 8.128,01	0,66%
15.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	3,20	R\$ 473,25	R\$ 609,64	R\$ 1.950,85	0,16%
15.7	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	13,40	R\$ 493,50	R\$ 635,73	R\$ 8.518,78	0,69%
15.8	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	192,80	R\$ 171,48	R\$ 220,90	R\$ 42.589,52	3,45%
15.9	091379	SEDOP	PORTA DE VIDRO COM FERRAGENS	m²	9,00	R\$ 507,38	R\$ 653,61	R\$ 5.882,49	0,48%
15.10	250610	SEDOP	EQUIPAMENTOS COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTES	unid.	1,00	R\$ 12.174,05	R\$ 15.682,61	R\$ 15.682,61	1,27%
TOTAL DO SUBITEM 15.0								R\$ 107.289,31	8,69%
16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
16.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 4,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C	unid.	3,00	R\$ 197,22	R\$ 254,06	R\$ 762,18	0,06%
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	unid.	7,00	R\$ 30,25	R\$ 38,97	R\$ 272,79	0,02%
16.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	unid.	39,00	R\$ 34,04	R\$ 43,85	R\$ 1.710,15	0,14%
16.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 - P	m	6,42	R\$ 111,19	R\$ 143,23	R\$ 919,54	0,07%
16.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 - P	m	19,50	R\$ 469,55	R\$ 604,87	R\$ 11.794,97	0,96%

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL MARCOS VINÍCIUS

SINAPI DESONERADO 02/2022 - SEDOP 02/2022

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

28,82%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓD.	FONTES	SERVIÇO	UND	QUANT	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. (R\$) C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
16.6	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	R\$ 1.311,74	R\$ 1.689,78	R\$ 1.689,78	0,14%
16.7			RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO - CISTERNA						
16.7.1	101208	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF.05/2020	m³	18,39	R\$ 9,44	R\$ 12,16	R\$ 223,62	0,02%
16.7.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	3,96	R\$ 36,07	R\$ 46,47	R\$ 184,02	0,01%
16.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	5,80	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 126,03	0,01%
16.7.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	30,30	R\$ 14,64	R\$ 18,86	R\$ 571,46	0,05%
16.7.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	6,80	R\$ 125,06	R\$ 161,10	R\$ 1.095,48	0,09%
16.7.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	5,21	R\$ 515,82	R\$ 664,48	R\$ 3.461,94	0,28%
16.7.7	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	70,01	R\$ 43,61	R\$ 56,18	R\$ 3.933,16	0,32%
16.7.8	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	35,70	R\$ 12,97	R\$ 16,71	R\$ 596,55	0,05%
16.7.9	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	319,10	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 6.471,35	0,52%
16.7.10	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	51,10	R\$ 14,62	R\$ 18,83	R\$ 962,21	0,08%
16.7.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	30,90	R\$ 16,87	R\$ 21,73	R\$ 671,46	0,05%
16.7.12	181487	SEDOP	BOMBA JOCKEY	unid.	1,00	R\$ 1.044,08	R\$ 1.344,98	R\$ 1.344,98	0,11%
16.7.13	181480	SEDOP	BOMBA PRINCIPAL	unid.	1,00	R\$ 1.413,68	R\$ 1.821,10	R\$ 1.821,10	0,15%
16.7.14	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	33,85	R\$ 126,80	R\$ 163,34	R\$ 5.529,06	0,45%
16.7.15	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	7,00	R\$ 313,12	R\$ 403,36	R\$ 2.823,52	0,23%
16.7.16	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	4,00	R\$ 477,64	R\$ 615,30	R\$ 2.461,20	0,20%
16.7.17	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	6,00	R\$ 285,89	R\$ 368,28	R\$ 2.209,68	0,18%
16.7.18	COMP.001	CPU	PRESSOSTATO	unid.	2,00	R\$ 119,47	R\$ 153,90	R\$ 307,80	0,02%
16.7.19	COMP.002	CPU	MANOMETRO	unid.	1,00	R\$ 100,85	R\$ 129,91	R\$ 129,91	0,01%
16.7.20	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO	unid.	2,00	R\$ 270,65	R\$ 348,65	R\$ 697,30	0,06%
16.7.21	170615	SEDOP	QUADRO DE BOMBAS - ELÉTRICO	unid.	2,00	R\$ 873,20	R\$ 1.124,86	R\$ 2.249,72	0,18%
TOTAL DO SUBITEM 16.0								R\$ 55.020,96	4,46%
17			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
17.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	86,10	R\$ 61,88	R\$ 79,71	R\$ 6.863,03	0,56%
17.2	COMP.003	CPU	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	unid.	6,00	R\$ 40,65	R\$ 52,37	R\$ 314,22	0,03%
17.3	89589	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	unid.	18,00	R\$ 35,67	R\$ 45,95	R\$ 827,10	0,07%
17.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	132,90	R\$ 65,06	R\$ 83,81	R\$ 11.138,35	0,90%
17.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	6,00	R\$ 557,97	R\$ 718,78	R\$ 4.312,68	0,35%
17.6	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA	m²	41,73	R\$ 37,23	R\$ 47,96	R\$ 2.001,37	0,16%
TOTAL DO SUBITEM 17.0								R\$ 25.456,75	2,06%
18			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
18.1	COMP.004	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	m²	1,00	R\$ 35.406,36	R\$ 45.610,47	R\$ 45.610,47	3,70%
TOTAL DO SUBITEM 18.0								R\$ 45.610,47	3,70%
19			LIMPEZA FINAL						
19.1	99814	SINAPI	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	995,32	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 2.040,41	0,17%
TOTAL DO SUBITEM 19.0								R\$ 2.040,41	0,17%
Total Geral da Obra								R\$ 1.233.976,75	100,00%