

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Ampliação do Ginásio de Esportes

							Bdi Adotado:	26,73%	
DATA BASE	jan/20	Desonerado							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Ampliação do Ginásio de Esportes									154.317,71
1	SUPERESTRUTURA								3.356,73
1.1	SINAPI	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	22,21	51,37	BDI 1	65,10	1.445,90
1.2	SINAPI	73990	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,68	504,90	BDI 1	639,86	1.074,96
1.3	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,68	392,60	BDI 1	497,54	835,87
2	ESQUADRIAS								28.905,52
2.1	SINAPI	39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	442,91	BDI 1	561,30	1.122,60
2.2	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	24,00	204,83	BDI 1	259,58	6.229,95
2.3	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	32,50	130,52	BDI 1	165,41	5.375,76
2.4	SINAPI	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	100,00	23,09	BDI 1	29,26	2.926,20
2.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1,28	80,36	BDI 1	101,84	130,36
2.6	SINAPI	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	7,50	407,40	BDI 1	516,30	3.872,24
2.7	SINAPI-I	11231	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	1,28	451,36	BDI 1	572,01	732,17
2.8	COTAÇÃO	1	PORTA CORTA FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VÃO LUZ DE 160x210cm, CLASSE P-90	UNID	2,00	3.360,00	BDI 1	4.258,13	8.516,26
3	SISTEMA DE COBERTURA								8.884,92
3.1	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	228,48	27,41	BDI 1	34,74	7.936,64
3.2	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,40	36,68	BDI 1	46,48	948,29
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								14.243,07
4.1	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	27,42	4,31	BDI 1	5,46	149,77

4.2	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,94	15,22	BDI 1	19,29	1.040,41
4.3	SINAPI	87547	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	M2	66,67	16,14	BDI 1	20,45	1.363,68
4.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	53,94	59,56	BDI 1	75,48	4.071,41
4.5	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	182,54	32,93	BDI 1	41,73	7.617,79
5 SISTEMA DE PISOS								-	30.920,01
5.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	182,54	25,18	BDI 1	31,91	5.824,96
5.2	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	182,54	49,97	BDI 1	63,33	11.559,71
5.3	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	256,68	41,61	BDI 1	52,73	13.535,34
6 PINTURA								-	10.977,15
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	332,50	1,79	BDI 1	2,27	754,27
6.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	182,54	8,35	BDI 1	10,58	1.931,63
6.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	332,50	12,04	BDI 1	15,26	5.073,38
6.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	182,54	13,42	BDI 1	17,01	3.104,49
6.5	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,44	32,57	BDI 1	41,28	59,44
6.6	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	2,94	14,48	BDI 1	18,35	53,95
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								-	848,24
7.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	12,95	BDI 1	16,41	49,23
7.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,50	29,60	BDI 1	37,51	93,78
7.3	SINAPI	89957	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	UNID	4,00	94,95	BDI 1	120,33	481,32

7.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	2,00	88,34	BDI 1	111,95	223,91
8 DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS								-	20.435,71
8.1	SINAPI	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,00	39,55	BDI 1	50,12	4.160,10
8.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	100,00	43,93	BDI 1	55,67	5.567,25
8.3	SINAPI	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	156,00	9,84	BDI 1	12,47	1.945,36
8.4	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	78,00	88,65	BDI 1	112,35	8.763,00
9 LOUÇAS E METAIS								-	2.282,89
9.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	396,22	BDI 1	502,13	1.004,26
9.2	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	504,47	BDI 1	639,31	1.278,63
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								-	8.320,36
10.1	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	163,99	BDI 1	207,82	1.246,95
10.2	COTAÇÃO	2	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UNID	5,00	10,00	BDI 1	12,67	63,37
10.3	COTAÇÃO	3	PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE	UNID	1,00	10,00	BDI 1	12,67	12,67
10.4	COTAÇÃO	4	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR	UNID	6,00	10,00	BDI 1	12,67	76,04
10.5	COTAÇÃO	5	PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCENDIO	UNID	4,00	10,00	BDI 1	12,67	50,69
10.6	COTAÇÃO	6	PLACA FOTOLUMINESCENTE CAPACIDADE POPULACIONAL	UNID	2,00	50,00	BDI 1	63,37	126,73
10.7	COTAÇÃO	7	PLACA BALIZAMENTO SAIDA - FACE SIMPLES	UNID	6,00	115,00	BDI 1	145,74	874,44
10.8	COTAÇÃO	8	PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR	UNID	7,00	10,00	BDI 1	12,67	88,71
10.9	COTAÇÃO	9	LUMINARIA DE EMERGENCIA FAROLETE LED - 960 LUMENS	UNID	4,00	245,00	BDI 1	310,49	1.241,95
10.10	COTAÇÃO	10	LUMINARIA DE SAIDA DE EMERGENCIA LED - 100 LUMENS	UNID	2,00	40,00	BDI 1	50,69	101,38
10.11	SINAPI	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.306,09	BDI 1	1.655,21	3.310,42
10.12	SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	889,30	BDI 1	1.127,01	1.127,01
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								-	14.821,32
11.1	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	11,00	12,85	BDI 1	16,28	179,13
11.2	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	83,63	BDI 1	105,98	105,98
11.3	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	151,00	6,55	BDI 1	8,30	1.253,42

11.4	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,60	4,08	BDI 1	5,17	670,11
11.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	928,20	2,53	BDI 1	3,21	2.976,06
11.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,00	5,56	BDI 1	7,05	570,74
11.7	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,50	9,10	BDI 1	11,53	1.262,80
11.8	SINAPI	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UNID	5,00	20,36	BDI 1	25,80	129,01
11.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	38,28	BDI 1	48,51	97,02
11.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1,00	21,75	BDI 1	27,56	27,56
11.11	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	34,31	BDI 1	43,48	86,96
11.12	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	16,00	25,58	BDI 1	32,42	518,68
11.13	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	15,00	240,43	BDI 1	304,70	4.570,45
11.14	SINAPI	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID	43,00	36,90	BDI 1	46,76	2.010,82
11.15	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	71,52	BDI 1	90,64	362,55
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									10.321,79
12.1	SINAPI	99839	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	15,60	293,43	BDI 1	371,86	5.801,08
12.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	17,90	BDI 1	22,68	272,22
12.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,00	38,36	BDI 1	48,61	1.555,64
12.4	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,70	397,98	BDI 1	504,36	1.866,13
12.5	SINAPI	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	7,20	12,66	BDI 1	16,04	115,52
12.6	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	61,20	9,17	BDI 1	11,62	711,21