



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 104812189	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DO ESPORTE	<b>PROGRAMA</b> Esporte e Grandes Eventos Esportivos -	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Contrato de Repasse	<b>OBJETO</b> REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES BLAIR MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE FRONTEIRA				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE FRONTEIRA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRONTEIRA/MG	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA MIGUEL JOSÉ MIZIARA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES BLAIR MENDONÇA				
<b>DATA BASE</b> mar-20	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Belo Horizonte / MG	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA GINÁSIO BLAIR MENDONÇA	<b>BDI 1</b> 20,44%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA GINÁSIO BLAIR MENDONÇA</b>									<b>362.989,81</b>
<b>1.</b>			<b>REFORMA GINÁSIO BLAIR MENDONÇA</b>					-	<b>362.989,81</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>912,13</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,60	210,37	BDI 1	253,37	912,13
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					-	<b>21.623,60</b>
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP01	Equipe de Condução da Obra	UN	1,00	17.953,84	BDI 1	21.623,60	21.623,60
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					-	<b>9.341,87</b>
1.3.0.1.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,92	343,98	BDI 1	414,29	795,44
1.3.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	176,61	4,65	BDI 1	5,60	989,02
1.3.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	176,61	2,16	BDI 1	2,60	459,19
1.3.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,10	33,14	BDI 1	39,91	123,72
1.3.0.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.147,67	2,16	BDI 1	2,60	2.983,94
1.3.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	7,35	BDI 1	8,85	194,70
1.3.0.7.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (fachada frontal)	M2	50,00	1,97	BDI 1	2,37	118,50
1.3.0.8.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO E PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	218,76	13,96	BDI 1	16,81	3.677,36
<b>1.4.</b>			<b>VESTIÁRIOS E BANHEIROS</b>					-	<b>75.122,19</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>REVESTIMENTOS, PINTURAS E DIVISÓRIAS</b>					-	<b>75.122,19</b>
1.4.1.1.	SINAPI	94438	(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	M2	117,32	27,08	BDI 1	32,62	3.826,98
1.4.1.2.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	117,32	35,10	BDI 1	42,27	4.959,12
1.4.1.3.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	271,64	18,10	BDI 1	21,80	5.921,75
1.4.1.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	271,64	41,09	BDI 1	49,49	13.443,46
1.4.1.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	422,80	1,89	BDI 1	2,28	963,98
1.4.1.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,80	10,07	BDI 1	12,13	5.128,56
1.4.1.7.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,62	2,18	BDI 1	2,63	319,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.8.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,62	18,44	BDI 1	22,21	2.701,18
1.4.1.9.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,62	10,51	BDI 1	12,66	1.539,71
1.4.1.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	422,80	9,19	BDI 1	11,07	4.680,40
1.4.1.11.	SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	47,01	230,98	BDI 1	278,19	13.077,71
1.4.1.12.	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	UN	6,00	88,28	BDI 1	106,32	637,92
1.4.1.13.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	418,09	BDI 1	503,55	1.510,65
1.4.1.14.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	241,47	BDI 1	290,83	2.908,30
1.4.1.15.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	10,00	148,38	BDI 1	178,71	1.787,10
1.4.1.16.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	53,32	BDI 1	64,22	642,20
1.4.1.17.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	22,95	BDI 1	27,64	276,40
1.4.1.18.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	54,29	BDI 1	65,39	392,34
1.4.1.19.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (PORTAS BOX DOS BANHEIROS)	M2	17,64	422,30	BDI 1	508,62	8.972,06
1.4.1.20.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,52	15,52	BDI 1	18,69	663,87
1.4.1.21.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	6,40	99,72	BDI 1	120,10	768,64
<b>1.5.</b>			<b>PINTURA INTERNA, EXTERNA, PISOS DA QUADRA, ESCADAS</b>					-	<b>76.563,79</b>
1.5.0.1.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	553,25	11,31	BDI 1	13,62	7.535,27
1.5.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	306,86	1,89	BDI 1	2,28	699,64
1.5.0.3.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	306,86	10,07	BDI 1	12,13	3.722,21
1.5.0.4.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	14,91	2,18	BDI 1	2,63	39,21
1.5.0.5.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,91	18,44	BDI 1	22,21	331,15
1.5.0.6.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,91	10,51	BDI 1	12,66	188,76
1.5.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	306,86	9,19	BDI 1	11,07	3.396,94
1.5.0.8.	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	624,00	10,38	BDI 1	12,50	7.800,00
1.5.0.9.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO ( PISO QUADRA)	M2	640,20	43,13	BDI 1	51,95	33.258,39
1.5.0.10.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (LAJES CAMARIM E VESTIÁRIOS/BANHEIROS)	M2	209,46	16,54	BDI 1	19,92	4.172,44
1.5.0.11.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (FACHADA GINÁSIO)	M2	141,11	9,52	BDI 1	11,47	1.618,53
1.5.0.12.	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (LAJE DO BEIRAL)	M2	20,65	11,18	BDI 1	13,47	278,16
1.5.0.13.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	131,48	2,17	BDI 1	2,61	343,16
1.5.0.14.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	131,48	10,41	BDI 1	12,54	1.648,76
1.5.0.15.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	43,19	15,52	BDI 1	18,69	807,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.16.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,70	47,18	BDI 1	56,82	2.255,75
1.5.0.17.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	175,18	15,09	BDI 1	18,17	3.183,02
1.5.0.18.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	175,18	25,05	BDI 1	30,17	5.285,18
<b>1.6.</b>			<b>SERRALHERIA</b>					-	<b>179.426,23</b>
1.6.0.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	30,96	59,53	BDI 1	71,70	2.219,83
1.6.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.147,67	114,56	BDI 1	137,98	158.355,51
1.6.0.3.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	60,23	BDI 1	72,54	725,40
1.6.0.4.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	399,67	15,52	BDI 1	18,69	7.469,83
1.6.0.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (FECHAMENTO METÁLICO FUNDO/FRENTE)	M2	199,83	35,07	BDI 1	42,24	8.440,82
1.6.0.6.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	5,62	327,22	BDI 1	394,10	2.214,84

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FRONTEIRA/MG

Local

02 de julho de 2020

Data

ALEX ALESSANDRO BORGES  
SOUZA:84891718668

Assinado de forma digital por ALEX  
ALESSANDRO BORGES  
SOUZA:84891718668  
Dados: 2020.07.02 10:46:45 -03'00'

Nome: ALEX ALESSANDRO BORGES SOUZA  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU MG/68.581/D  
ART/RRT: 1420190000005067611

Nome:  
Título:  
CREA/CAU  
ART/RRT: