



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
1.			Reforma do Ginásio Poliesportivo Municipal Zizico Paulino					-	241.543,62	
1.1.			Serviços iniciais					-	843,64	
1.1.1.			Placa de obra					-	843,64	
1.1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	257,50	BDI 2	292,93	843,64	RA
1.2.			Demolições					-	9.412,62	
1.2.0.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,92	6,54	BDI 1	7,89	204,51	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	21,80	BDI 1	26,30	78,90	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	162,19	30,46	BDI 1	36,74	5.958,86	RA
1.2.0.0.4.	Composição	CPU001	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	279,84	2,20	BDI 1	2,65	741,58	RA
1.2.0.0.5.	Composição	CPU002	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	94,16	2,50	BDI 1	3,02	284,36	RA
1.2.0.0.6.	Composição	CPU003	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	620,00	2,51	BDI 1	3,03	1.878,60	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	8,65	BDI 1	10,43	166,88	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	6,31	BDI 1	7,61	98,93	RA
1.3.			Assentos das arquibancadas					-	68.572,51	
1.3.0.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	163,60	347,27	BDI 1	418,88	68.528,77	RA
1.3.0.0.2.	Composição	CPU004	MARCAÇÃO DE ASSENTOS EM ARQUIBANCADAS DE CONCRETO, PINTURA SOBRE CONCRETO DESEMPENADO, UTILIZANDO TINTA RETROFLETIVA, COR AMARELA, CARACTERES EM FORMATO ARIAL, ALTURA 120MM	UN	729,00	0,05	BDI 1	0,06	43,74	RA
1.4.			Rampas, escadas e corredores					-	4.607,81	
1.4.0.0.1.	SINAPI	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	24,83	52,76	BDI 1	63,64	1.580,18	RA
1.4.0.0.2.	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	35,32	71,07	BDI 1	85,72	3.027,63	RA
1.5.			Alambrados					-	7.855,83	
1.5.0.0.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	54,84	118,76	BDI 1	143,25	7.855,83	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
1.6.			Guardas e corrimãos					-	30.908,33	
1.6.0.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	63,25	326,43	BDI 1	393,74	24.904,06	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	83,80	59,40	BDI 1	71,65	6.004,27	RA
1.7.			Acabamentos nos vestiários e banheiros					-	8.500,22	
1.7.1.			Revestimentos					-	-	
1.7.2.			Pinturas					-	8.500,22	
1.7.2.0.1.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	375,12	18,79	BDI 1	22,66	8.500,22	RA
1.8.			Instalações elétricas e hidrossanitárias					-	9.541,77	
1.8.1.			Instalações elétricas					-	567,49	
1.8.1.1.			Cabeamento elétrico					-	-	
1.8.1.2.			Tomadas e interruptores					-	-	
1.8.1.3.			Disjuntores e quadros elétricos					-	567,49	
1.8.1.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,57	BDI 1	13,96	139,60	RA
1.8.1.3.2.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	354,74	BDI 1	427,89	427,89	RA
1.8.2.			Instalações hidrossanitárias					-	8.974,28	
1.8.2.1.			Louças e metais					-	8.974,28	
1.8.2.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	375,66	BDI 1	453,12	3.171,84	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	62,73	BDI 1	75,66	756,60	RA
1.8.2.1.3.	SINAPI	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	279,83	BDI 1	337,53	3.375,30	RA
1.8.2.1.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	491,59	BDI 1	592,96	1.185,92	RA
1.8.2.1.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	66,96	BDI 1	80,77	484,62	RA
1.9.			Iluminação					-	3.061,20	
1.9.0.0.1.	Composição	CPU005	REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO DE EM AMBIENTES COM PÉ-DIREITO MAIOR QUE 6,0M, INCLUSO LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA, 15.000 LUMENS, IP65, 120-250V, INSTALADO, INCLUSO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	12,00	211,49	BDI 1	255,10	3.061,20	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
1.10.			Esquadrias					-	6.162,01	
1.10.1.			Portas					-	5.841,83	
1.10.1.0.1.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	70,86	BDI 1	85,47	598,29	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,76	21,36	BDI 1	25,76	302,94	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	585,14	BDI 1	705,80	4.940,60	RA
1.10.2.			Janelas					-	320,18	
1.10.2.0.1.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,40	18,82	BDI 1	22,70	54,48	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,40	91,78	BDI 1	110,71	265,70	RA
1.11.			Cobertura					-	7.249,67	
1.11.1.			Calha em chapa de aço galvanizado					-	4.346,11	
1.11.1.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,80	46,92	BDI 1	56,59	4.346,11	RA
1.11.2.			Tubo de PVC para drenagem					-	2.903,56	
1.11.2.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	109,90	21,90	BDI 1	26,42	2.903,56	RA
1.12.			Segurança e combate a incêndios e pânico					-	13.437,55	
1.12.1.			Saídas de emergência					-	10.423,52	
1.12.1.0.1.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.080,20	BDI 1	1.302,94	10.423,52	RA
1.12.2.			Extintores					-	1.524,87	
1.12.2.0.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	140,47	BDI 1	169,43	1.524,87	RA
1.12.3.			Iluminação de emergência					-	727,98	
1.12.3.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	27,43	BDI 1	33,09	727,98	RA
1.12.4.			Sinalização de emergência					-	761,18	
1.12.4.0.1.	Composição	CPU006	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO E5	UN	9,00	13,03	BDI 1	15,72	141,48	RA
1.12.4.0.2.	Composição	CPU007	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA INDICAÇÃO DE ROTAS DE FUGA E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	UN	29,00	11,47	BDI 1	13,84	401,36	RA
1.12.4.0.3.	Composição	CPU008	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA UTILIZANDO PLACAS FOTOLUMINESCENTES, TIPO M1	UN	9,00	20,11	BDI 1	24,26	218,34	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
1.13.			Área externa					-	71.390,46	
1.13.1.			Rampa					-	21.268,27	
1.13.1.1.			Fundação					-	1.185,33	
1.13.1.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,80	110,33	BDI 1	133,08	239,54	RA
1.13.1.1.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,64	10,83	BDI 1	13,06	374,04	RA
1.13.1.1.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,90	491,28	BDI 1	592,58	533,32	RA
1.13.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,90	35,40	BDI 1	42,70	38,43	RA
1.13.1.2.			Pilares					-	3.855,80	
1.13.1.2.1.	SINAPI	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,33	134,09	BDI 1	161,74	2.317,73	RA
1.13.1.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,36	12,38	BDI 1	14,93	289,04	RA
1.13.1.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,55	8,31	BDI 1	10,02	686,87	RA
1.13.1.2.4.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,07	435,57	BDI 1	525,38	562,16	RA
1.13.1.3.			Lajes lisas					-	16.227,14	
1.13.1.3.1.	SINAPI	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	76,53	18,60	BDI 1	22,44	1.717,33	RA
1.13.1.3.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,73	10,46	BDI 1	12,62	526,63	RA
1.13.1.3.3.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,82	9,43	BDI 1	11,37	1.714,82	RA
1.13.1.3.4.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	450,73	8,53	BDI 1	10,29	4.638,01	RA
1.13.1.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,09	12,38	BDI 1	14,93	434,31	RA
1.13.1.3.6.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,73	9,65	BDI 1	11,64	450,82	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
1.13.1.3.7.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,42	489,68	BDI 1	590,65	6.745,22	RA
1.13.2.			Escada					-	6.791,04	
1.13.2.1.			Fundação					-	616,80	
1.13.2.1.1.	SINAPI	98230	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	85,23	BDI 1	102,80	616,80	RA
1.13.2.2.			Cintas de fundação					-	2.327,39	
1.13.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,73	52,62	BDI 1	63,47	1.061,85	RA
1.13.2.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,73	12,29	BDI 1	14,82	247,94	RA
1.13.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,27	9,65	BDI 1	11,64	503,66	RA
1.13.2.2.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,00	426,08	BDI 1	513,94	513,94	RA
1.13.2.3.			Lances das escadas					-	3.846,85	
1.13.2.3.1.	SINAPI	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	18,80	82,99	BDI 1	100,10	1.881,88	RA
1.13.2.3.2.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	48,00	13,52	BDI 1	16,31	782,88	RA
1.13.2.3.3.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,50	280,00	BDI 1	337,74	1.182,09	RA
1.13.3.			Guardas e corrimãos					-	34.321,35	
1.13.3.0.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	71,90	326,43	BDI 1	393,74	28.309,91	RA
1.13.3.0.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	83,90	59,40	BDI 1	71,65	6.011,44	RA
1.13.4.			Catracas					-	9.009,80	
1.13.4.0.1.	Cotação	COT003	CATRAÇA MECÂNICA COM CONTADOR ANALÓGICO, ESTRUTURA EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO	UN	4,00	1.980,00	BDI 2	2.252,45	9.009,80	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057.586-66/2018	Nº SICONV 874655/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Piracema	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Ginásio Poliesportivo			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma de Ginásio Poliesportivo	MUNICÍPIO / UF Piracema/MG	BDI 1 20,62%	BDI 2 13,76%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma de Ginásio Poliesportivo									324.248,27	
2.			Instalação e demarcação do piso					-	82.704,65	
2.1.			Contrapiso e pintura fora da área de jogo					-	6.544,65	
2.1.0.0.1.	SINAPI	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	162,60	14,75	BDI 1	17,79	2.892,65	RA
2.1.0.0.2.	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	162,60	18,62	BDI 1	22,46	3.652,00	RA
2.2.			Instalação do piso modular para quadra poliesportiva					-	76.160,00	
2.2.0.0.1.	Cotação	COT002	PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUSO PINTURA DE DEMARCAÇÃO E MANTA DE BORRACHA AMORTECEDORA	M2	476,00	160,00	0,00%	160,00	76.160,00	RA

RECURSO
↓

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Piracema/MG
Local

quinta-feira, 10 de setembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Douglas Júnio Alcântara Pena
CREA/CAU: 201.765/D
ART/RRT: 1420180000004723553