



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1011407-23	Nº SICONV 795599	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 24,85%	BDI 2 16,01%	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 DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO										
1.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS					-	202.198,69	
1.1.			PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS DE ACESSIBILIDADE					-	176.000,00	
1.1.1.	COTAÇÃO	CT-01	PLATAFORMA ELEVATORIA COM FECHAMENTO LATERAL CONFORME NBR ISSO 9386-1/2013 - ATUALIZADO EM JUNHO-2022	UN.	2,00	88.000,00	0,00%	88.000,00	176.000,00	RA
3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO DAS PLATAFORMAS					-	26.198,69	
3.1.			DEMOLIÇÃO					-	243,32	
3.1.1.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,23	514,35	BDI 1	642,17	147,70	RA
3.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,71	107,87	BDI 1	134,68	95,62	RA
3.2.			ELÉTRICA					-	5.490,90	
3.2.1.	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	170,00	3,87	BDI 1	4,83	821,10	RA
3.2.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,00	6,27	BDI 1	7,83	1.370,25	RA
3.2.3.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,00	7,26	BDI 1	9,06	625,14	RA
3.2.4.	COMPOSIÇÃO	CP-10	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 15 X 15X 10	UN	2,00	45,42	BDI 1	56,71	113,42	RA
3.2.5.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	132,97	BDI 1	166,01	166,01	RA
3.2.6.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	129,47	BDI 1	161,64	323,28	RA
3.2.7.	COMPOSIÇÃO	CP-12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	312,58	BDI 1	390,26	780,52	RA
3.2.8.	Composição	CP-13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	196,92	BDI 1	245,85	983,40	RA
3.2.9.	Composição	CP-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	246,52	BDI 1	307,78	307,78	RA
3.3.			AJUSTES PARA INSTALAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA					-	3.677,12	
3.3.1.	COMPOSIÇÃO	CP-08	PERFFIL I 203 x 34,3 PARA GUIA DAS PLATAFORMAS ELEVATORIAS(34,3KG/M)	M	3,30	367,66	BDI 1	459,02	1.514,77	RA
3.3.2.	COMPOSIÇÃO	CP-09	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	M2	0,72	493,34	BDI 1	615,93	443,47	RA
3.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,96	71,28	BDI 1	88,99	85,43	RA
3.3.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,37	43,22	BDI 1	53,96	19,97	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1011407-23	Nº SICONV 795599	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 24,85%	BDI 2 16,01%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO									202.198,69	
3.3.5.	COMPOSIÇÃO	CP-05	COMPACTACAO COM PLACA VIBRATÓRIA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M2	4,81	0,62	BDI 1	0,77	3,70	RA
3.3.6.	COMPOSIÇÃO	CP-03	PISO DE 10CM DE ESPESSURA COM CONCRETO FCK=25MPa ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196	M2	4,81	130,94	BDI 1	163,48	786,34	RA
3.3.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,05	759,69	BDI 1	948,47	47,42	RA
3.3.8.	COMPOSIÇÃO	CP-19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL COM GRELHA.	UN	2,00	59,03	BDI 1	73,70	147,40	RA
3.3.9.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,02	32,13	BDI 1	40,11	121,13	RA
3.3.10.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	14,59	BDI 1	18,22	18,22	RA
3.3.11.	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,80	89,45	BDI 1	111,68	89,34	RA
3.3.12.	COMPOSIÇÃO	CP-11	AJUSTE NA INSTALACAO DE INCENDIO EXISTENTE INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBO	UN	1,00	320,33	BDI 1	399,93	399,93	RA
3.4.	SINAPI		SERRALHERIA					-	3.114,83	
3.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP-02	RECOMPOSICAO DO GUARDA-CORPO NO TRECHO ONDE SERÁ INSTALADA A PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM A INSTALACAO DE DOIS TUBOS DE 2 1/2" PARA AJUSTE	M	3,20	335,84	BDI 1	419,30	1.341,76	RA
3.4.2.	COMPOSIÇÃO	CP-04	RECOMPOSICAO DO GUARDA-CORPO NO TRECHO DA RAMPA EXISTENTE QUE SERÁ REBAIXADA PARA ACESSIBILIDADE (O SERVIÇO CONSISTE NA COLOCACAO DE 4 TUBOS VERTICAIS DE 2 1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS DE 1 1/2" PARA O AJUSTE NOS DOIS LADOS DA RAMPA)	M	3,40	417,69	BDI 1	521,49	1.773,07	RA
3.5.			REBAIXO DA RAMPA EXISTENTE					-	635,11	
3.5.1.	COMPOSIÇÃO	CP-07	REBAIXO DA RAMPA EXISTENTE	UN	1,00	508,70	BDI 1	635,11	635,11	RA
3.6.			REFORÇO ESTRUTURAL					-	11.642,54	
3.6.1.	SETOP	ED-49660	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	7,48	180,20	BDI 1	224,98	1.682,85	RA
3.6.2.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,69	188,87	BDI 1	235,80	2.520,70	RA
3.6.3.	COMPOSIÇÃO	CP-15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA MOLDADO IN LOCO EM BETONEIRA DE 400L, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE E VIGA COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA.	M3	1,12	780,96	BDI 1	975,03	1.092,03	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1011407-23	Nº SICONV 795599	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 24,85%	BDI 2 16,01%	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 DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO									202.198,69	
3.6.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	3,00	18,80	BDI 1	23,47	70,41	RA
3.6.5.	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	23,00	17,52	BDI 1	21,87	503,01	RA
3.6.6.	SINAPI	92779	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	14,00	13,09	BDI 1	16,34	228,76	RA
3.6.7.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	12,35	BDI 1	15,42	1.264,44	RA
3.6.8.	Composição	CP-16	Furo em concreto ø = 10,0 mm, profundidade = 10 cm-baseado em RO-43047	UN	171,00	18,22	BDI 1	22,75	3.890,25	RA
3.6.9.	Composição	CP-17	Furo em concreto ø = 12,5 mm, profundidade = 15 cm-baseado em RO-41453	UN	6,00	18,33	BDI 1	22,89	137,34	RA
3.6.10.	Composição	CP-18	Furo em concreto ø = 16,0 mm, profundidade = 15 cm-baseado em RO-41456	UN	7,00	19,98	BDI 1	24,95	174,65	RA
3.6.11.	SETOP	RO-41651	Preenchimento de furos com Sikadur 32 ou similar (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais, exclui execução do furo)	Kg	0,94	66,54	BDI 1	83,08	78,10	RA
3.7.			ADMINISTRACAO LOCAL					-	1.394,87	
3.7.1.	Composição	CP-ADM	ADMINISTRACAO LOCAL	UN	1,00	1.117,24	BDI 1	1.394,87	1.394,87	RA

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.

SANTA LUZIA/MG



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1011407-23	Nº SICONV 795599	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE GINÁSIO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 24,85%	BDI 2 16,01%	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 DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO									202.198,69

Local

segunda-feira, 27 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHAES

CREA/CAU: 44122/D

ART/RRT: MG20210021416

  
Itamar Rezende de Magalhães  
Mat. 33-387  
Engenheiro Civil - CREA-44122/D

RECURSO

