



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE STREET PARK</b>					-	<b>371.389,79</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>14.123,13</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	339,84	BDI 1	416,20	2.497,20	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00	493,90	BDI 1	604,88	3.629,28	RA
1.1.3.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,78	BDI 1	390,41	2.342,46	RA
1.1.4.	SINAPI	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	877,98	5,26	BDI 1	6,44	5.654,19	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>18.277,18</b>	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	ADM-SKT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	14.923,80	BDI 1	18.277,18	18.277,18	RA
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>					-	<b>20.895,78</b>	
1.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	62,16	88,49	BDI 1	108,37	6.736,28	RA
1.3.2.	Composição	CP-02	ATERRO MANUAL	M2	192,57	30,13	BDI 1	36,90	7.105,83	RA
1.3.3.	Composição	CP-03	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO MODELAGEM E ACERTO DE CURVAS EM TERRA COMPACTADA	M2	708,20	8,13	BDI 1	9,96	7.053,67	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS DE ESTRUTURA</b>					-	<b>240.917,49</b>	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	CP-50	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	156,00	65,92	BDI 1	80,73	12.593,88	RA
1.4.2.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	310,71	5,85	BDI 1	7,16	2.224,68	RA
1.4.3.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1.156,55	6,25	BDI 1	7,65	8.847,61	RA
1.4.4.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	581,88	6,68	BDI 1	8,18	4.759,78	RA
1.4.5.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	50,01	47,41	BDI 1	58,06	2.903,58	RA
1.4.6.	SINAPI	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	436,02	7,41	BDI 1	9,08	3.959,06	RA
1.4.7.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	34,26	32,98	BDI 1	40,39	1.383,76	RA
1.4.8.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	204,63	50,01	BDI 1	61,25	12.533,59	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
1.4.9.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	165,85	53,09	BDI 1	65,02	10.783,57	RA
1.4.10.	COMPOSIÇÃO	CP-35	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	52,62	97,37	BDI 1	119,25	6.274,94	RA
1.4.11.	COMPOSIÇÃO	CP-49	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	708,20	90,27	BDI 1	110,55	78.291,51	RA
1.4.12.	COMPOSIÇÃO	CP-34	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	708,20	14,50	BDI 1	17,76	12.577,63	RA
1.4.13.	COMPOSIÇÃO	CP-22	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	100,02	29,33	BDI 1	35,92	3.592,72	RA
1.4.14.	Composição	CP-30	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO NÃO ARMADA, EM CONCRETO USINADO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M2	432,29	89,39	BDI 1	109,48	47.327,11	RA
1.4.15.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,27	34,74	BDI 1	42,55	1.458,19	RA
1.4.16.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	42,83	74,04	BDI 1	90,68	3.883,82	RA
1.4.17.	Composição	CP-36	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1. ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE. (SUPERFÍCIE DOS BOWS)	M3	19,82	349,36	BDI 1	427,86	8.480,19	RA
1.4.18.	COMPOSIÇÃO	CP-51	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEADO, 25 MPA.	M3	16,58	334,62	BDI 1	409,81	6.794,65	RA
1.4.19.	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	7,80	331,09	BDI 1	405,49	3.162,82	RA
1.4.20.	COMPOSIÇÃO	CP-51	CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEADO, 25 MPA.	M3	20,46	334,62	BDI 1	409,81	8.384,71	RA
1.4.21.	COMPOSIÇÃO	CP-32	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	3,00	190,44	BDI 1	233,23	699,69	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇO DE SERRALHERIA</b>					-	<b>62.850,95</b>	
1.5.1.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	74,38	210,95	BDI 1	258,35	19.216,07	RA
1.5.2.	Composição	CP-08	FABRICAÇÃO E COLOCAÇÃO DE COPING 2"	M	76,82	65,47	BDI 1	80,18	6.159,43	RA
1.5.3.	Composição	CP-09	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO 5X5CM 0,5	M	37,10	38,80	BDI 1	47,52	1.762,99	RA
1.5.4.	COMPOSIÇÃO	CP-33	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CHUMBADO EM MURO DE ALVENARIA EXISTENTE, INCLUSIVE CHUMBAMENTO.	M2	240,65	115,31	BDI 1	141,22	33.984,59	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
1.5.5.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,15	656,21	BDI 1	803,66	1.727,87	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇO DE ACABAMENTO</b>					-	<b>10.693,02</b>	
1.6.1.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	239,80	33,85	BDI 1	41,46	9.942,11	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	CP-42	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. FONTE SETOP	U	2,00	269,20	BDI 1	329,69	659,38	RA
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	CP-43	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	0,96	77,85	BDI 1	95,34	91,53	RA
<b>1.7.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>2.115,03</b>	
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	CP-47	RALO EM CHAPA DE AÇO D GALVANIZADO , 37CM PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	U	4,00	31,91	BDI 1	39,08	156,32	RA
1.7.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	29,34	36,07	BDI 1	44,17	1.295,95	RA
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	CP-48	CAIXA DE PASSAGEM SEM TAMPA 30X30CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS,	U	4,00	135,29	BDI 1	165,69	662,76	RA
<b>1.8.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>1.517,21</b>	
1.8.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	877,00	1,41	BDI 1	1,73	1.517,21	RA
<b>2.</b>			<b>REFORMA NO CAMPO DO YOLANDENSE</b>					-	<b>158.336,18</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>4.384,62</b>	
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,78	BDI 1	390,41	2.342,46	RA
2.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	339,84	BDI 1	416,20	832,40	RA
2.1.3.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2,00	493,90	BDI 1	604,88	1.209,76	RA
<b>2.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>7.716,86</b>	
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	ADM-YOL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	6.301,02	BDI 1	7.716,86	7.716,86	RA
<b>2.3.</b>			<b>FECHAMENTO</b>					-	<b>145.330,95</b>	
2.3.1.	Composição	CP-20	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM INCLUSIVE BASE EM ESTACA BROCA DIÂMETRO D=30 CM, COMP. 80CM ARMADA.	M2	912,40	125,98	BDI 1	154,29	140.774,20	RA
2.3.2.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,67	656,21	BDI 1	803,66	4.556,75	RA
<b>2.4.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>903,75</b>	
2.4.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	522,40	1,41	BDI 1	1,73	903,75	RA
<b>3.</b>			<b>REFORMA NA QUADRA DO PÃO</b>					-	<b>204.884,88</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
<b>3.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS</b>					-	<b>6.994,12</b>	
3.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,78	BDI 1	390,41	2.342,46	RA
3.1.2.	SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	750,00	0,07	BDI 1	0,09	67,50	RA
3.1.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,75	BDI 1	16,84	33,68	RA
3.1.4.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	435,00	BDI 1	532,74	2.130,96	RA
3.1.5.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	4,00	493,90	BDI 1	604,88	2.419,52	RA
<b>3.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>9.820,13</b>	
3.2.1.	COMPOSIÇÃO	ADM-PAO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	8.018,40	BDI 1	9.820,13	9.820,13	RA
<b>3.3.</b>			<b>PISTA DE CAMINHADA</b>					-	<b>25.212,95</b>	
3.3.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,00	382,42	BDI 1	468,35	19.202,35	RA
3.3.2.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	410,00	11,97	BDI 1	14,66	6.010,60	RA
<b>3.4.</b>			<b>FECHAMENTO</b>					-	<b>59.430,31</b>	
3.4.1.	Composição	CP-20	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM INCLUSIVE BASE EM ESTACA BROCA DIÂMETRO D=30 CM, COMP. 80CM ARMADA.	M2	140,98	125,98	BDI 1	154,29	21.751,80	RA
3.4.2.	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	95,35	322,66	BDI 1	395,16	37.678,51	RA
<b>3.5.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>27.240,25</b>	
3.5.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	200,60	7,34	BDI 1	8,99	1.803,39	RA
3.5.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	53,51	382,42	BDI 1	468,35	25.061,41	RA
3.5.3.	COMPOSIÇÃO	CP-42	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. FONTE SETOP	U	1,00	269,20	BDI 1	329,69	329,69	RA
3.5.4.	COMPOSIÇÃO	CP-43	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	0,48	77,85	BDI 1	95,34	45,76	RA
<b>3.6.</b>			<b>QUADRA</b>					-	<b>70.335,73</b>	
3.6.1.	COMPOSIÇÃO	CP-35	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	26,35	97,37	BDI 1	119,25	3.142,24	RA
3.6.2.	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	527,00	64,54	BDI 1	79,04	41.654,08	RA
3.6.3.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	273,86	9,23	BDI 1	11,30	3.094,62	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
3.6.4.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	527,00	11,97	BDI 1	14,66	7.725,82	RA
3.6.5.	COMPOSIÇÃO	CP-34	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	527,00	14,50	BDI 1	17,76	9.359,52	RA
3.6.6.	COMPOSIÇÃO	CP-37	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA.	U	2,00	611,25	BDI 1	748,60	1.497,20	RA
3.6.7.	COMPOSIÇÃO	CP-38	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	U	1,00	495,00	BDI 1	606,23	606,23	RA
3.6.8.	COMPOSIÇÃO	CP-39	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	1	2,00	1.329,31	BDI 1	1.628,01	3.256,02	RA
<b>3.7.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>3.299,97</b>	
3.7.1.	COMPOSIÇÃO	CP-31	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	707,73	BDI 1	866,76	2.600,28	RA
3.7.2.	COMPOSIÇÃO	CP-32	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	3,00	190,44	BDI 1	233,23	699,69	RA
<b>3.8.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>2.551,42</b>	
3.8.1.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	1.474,81	1,41	BDI 1	1,73	2.551,42	RA
<b>4.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DO CRISTAL</b>					-	<b>183.824,54</b>	
<b>4.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS</b>					-	<b>9.355,08</b>	
4.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,78	BDI 1	390,41	2.342,46	RA
4.1.2.	SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	280,92	0,07	BDI 1	0,09	25,28	RA
4.1.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,75	BDI 1	16,84	33,68	RA
4.1.4.	SINAPI	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	125,52	5,26	BDI 1	6,44	808,35	RA
4.1.5.	SINAPI	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	125,52	0,12	BDI 1	0,15	18,83	RA
4.1.6.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	339,84	BDI 1	416,20	2.497,20	RA
4.1.7.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00	493,90	BDI 1	604,88	3.629,28	RA
<b>4.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>8.471,69</b>	
4.2.1.	COMPOSIÇÃO	ADM-CRI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	6.917,36	BDI 1	8.471,69	8.471,69	RA
<b>4.3.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>10.773,16</b>	
4.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,90	54,39	BDI 1	66,61	393,00	RA
4.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,97	32,98	BDI 1	40,39	241,13	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.3.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,36	161,06	BDI 1	197,25	1.254,51	RA
4.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,02	50,01	BDI 1	61,25	2.634,98	RA
4.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,36	7,58	BDI 1	9,28	1.070,54	RA
4.3.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,91	11,48	BDI 1	14,06	800,15	RA
4.3.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,47	9,84	BDI 1	12,05	246,66	RA
4.3.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,86	9,33	BDI 1	11,43	1.107,11	RA
4.3.9.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,19	390,28	BDI 1	477,98	568,80	RA
4.3.10.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,33	350,66	BDI 1	429,45	571,17	RA
4.3.11.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,31	345,40	BDI 1	423,01	1.823,17	RA
4.3.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,22	22,78	BDI 1	27,90	61,94	RA
<b>4.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>-</b>	<b>22.700,28</b>	
4.4.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	32,40	82,15	BDI 1	100,61	3.259,76	RA
4.4.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	43,02	60,83	BDI 1	74,50	3.204,99	RA
4.4.3.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	115,36	5,18	BDI 1	6,34	731,38	RA
4.4.4.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	48,43	6,25	BDI 1	7,65	370,49	RA
4.4.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,80	6,33	BDI 1	7,75	990,45	RA
4.4.6.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	393,23	4,82	BDI 1	5,90	2.320,06	RA
4.4.7.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	63,11	6,68	BDI 1	8,18	516,24	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.4.8.	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	3,57	331,09	BDI 1	405,49	1.447,60	RA
4.4.9.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,31	317,32	BDI 1	388,62	1.674,95	RA
4.4.10.	COMPOSIÇÃO	CP-46	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	71,78	93,10	BDI 1	114,02	8.184,36	RA
<b>4.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>5.368,32</b>	
4.5.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,02	8,28	BDI 1	10,14	436,22	RA
4.5.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	63,64	63,28	BDI 1	77,50	4.932,10	RA
<b>4.6.</b>			<b>ALVENARIA / DIVISÓRIA</b>					-	<b>28.594,62</b>	
4.6.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	71,72	95,34	BDI 1	116,76	8.374,03	RA
4.6.2.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	53,80	85,12	BDI 1	104,25	5.608,65	RA
4.6.3.	Composição	CP-21	DIVISORIA EM GRANITO ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	28,52	418,34	BDI 1	512,34	14.611,94	RA
<b>4.7.</b>			<b>ESQUADRIA</b>					-	<b>10.198,62</b>	
4.7.1.	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	22,68	214,13	BDI 1	262,25	5.947,83	RA
4.7.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	419,19	BDI 1	513,38	4.250,79	RA
<b>4.8.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>1.221,79</b>	
4.8.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	22,48	30,18	BDI 1	36,96	830,86	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.8.2.	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_12/2015	M2	22,48	14,20	BDI 1	17,39	390,93	RA
<b>4.9.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>23.315,36</b>	
4.9.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	206,22	6,02	BDI 1	7,37	1.519,84	RA
4.9.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,49	4,48	BDI 1	5,49	590,12	RA
4.9.3.	Composição	CP-22	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	225,94	29,33	BDI 1	35,92	8.115,76	RA
4.9.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	75,38	40,32	BDI 1	49,38	3.722,26	RA
4.9.5.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,66	27,09	BDI 1	33,18	1.614,54	RA
4.9.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	98,80	64,07	BDI 1	78,47	7.752,84	RA
<b>4.10.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>6.248,85</b>	
4.10.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	63,46	39,70	BDI 1	48,62	3.085,43	RA
4.10.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	63,46	27,62	BDI 1	33,83	2.146,85	RA
4.10.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,60	83,71	BDI 1	102,52	369,07	RA
4.10.4.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	18,85	28,05	BDI 1	34,35	647,50	RA
<b>4.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>4.089,60</b>	
4.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	225,94	1,99	BDI 1	2,44	551,29	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.11.2.	SINAPI	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	61,12	21,00	BDI 1	25,72	1.572,01	RA
4.11.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,82	9,74	BDI 1	11,93	1.966,30	RA
<b>4.12.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>8.559,96</b>	
4.12.1.	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	173,53	BDI 1	212,52	1.700,16	RA
4.12.2.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	119,48	BDI 1	146,33	2.341,28	RA
4.12.3.	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	346,76	BDI 1	424,68	424,68	RA
4.12.4.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	158,92	BDI 1	194,63	778,52	RA
4.12.5.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	52,37	BDI 1	64,14	256,56	RA
4.12.6.	COMPOSIÇÃO	CP-40	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	U	1,00	2.497,56	BDI 1	3.058,76	3.058,76	RA
<b>4.13.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					-	<b>6.937,84</b>	
4.13.1.	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	20,00	99,61	BDI 1	121,99	2.439,80	RA
4.13.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,32	58,41	BDI 1	71,53	165,95	RA
4.13.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,90	44,43	BDI 1	54,41	1.082,76	RA
4.13.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	7,66	BDI 1	9,38	93,80	RA
4.13.5.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	191,03	BDI 1	233,95	233,95	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.13.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	45,37	BDI 1	55,56	277,80	RA
4.13.7.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	17,13	BDI 1	20,98	104,90	RA
4.13.8.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,69	25,70	BDI 1	31,47	242,00	RA
4.13.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	61,75	BDI 1	75,63	605,04	RA
4.13.10.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,70	40,27	BDI 1	49,32	1.662,08	RA
4.13.11.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,05	BDI 1	4,96	29,76	RA
<b>4.14.</b>			<b>VIDROS / ESPELHOS</b>					-	<b>2.602,69</b>	
4.14.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	11,88	89,32	BDI 1	109,39	1.299,55	RA
4.14.2.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,28	324,41	BDI 1	397,30	1.303,14	RA
<b>4.15.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>15.506,26</b>	
4.15.1.	Composição	CP-23	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM	M2	2,05	698,75	BDI 1	855,76	1.754,31	RA
4.15.2.	Composição	CP-25	BANCO DE CONCRETO COM ALVENARIA, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.	M	12,38	329,67	BDI 1	403,75	4.998,43	RA
4.15.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	378,50	BDI 1	463,55	2.317,75	RA
4.15.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	75,18	BDI 1	92,07	736,56	RA
4.15.5.	Composição	BEB-VEST	BEBEDOURO GEMINADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	728,82	BDI 1	892,59	1.785,18	RA
4.15.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	46,34	BDI 1	56,75	170,25	RA
4.15.7.	Composição	CP-24	BARRA DE APOIO INOX P.N.E. L= 90CM	U	4,00	215,35	BDI 1	263,74	1.054,96	RA
4.15.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	27,32	BDI 1	33,46	267,68	RA
4.15.9.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	147,57	BDI 1	180,73	903,65	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
4.15.10.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	61,26	BDI 1	75,03	375,15	RA
4.15.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	46,34	BDI 1	56,75	283,75	RA
4.15.12.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	701,06	BDI 1	858,59	858,59	RA
<b>4.16.</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>834,38</b>	
4.16.1.	Composição	CP-26	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	2,00	23,87	BDI 1	29,23	58,46	RA
4.16.2.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	122,35	BDI 1	149,84	149,84	RA
4.16.3.	Composição	CP-27	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	38,56	BDI 1	47,22	47,22	RA
4.16.4.	Composição	CP-28	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "45X45" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	79,57	BDI 1	97,45	97,45	RA
4.16.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	32,15	BDI 1	39,37	118,11	RA
4.16.6.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	98,88	BDI 1	121,10	363,30	RA
<b>4.17.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>6.571,72</b>	
4.17.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,23	382,42	BDI 1	468,35	6.196,27	RA
4.17.2.	COMPOSIÇÃO	CP-42	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. FONTE SETOP	U	1,00	269,20	BDI 1	329,69	329,69	RA
4.17.3.	COMPOSIÇÃO	CP-43	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	0,48	77,85	BDI 1	95,34	45,76	RA
<b>4.18.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>11.885,52</b>	
4.18.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	13,51	36,07	BDI 1	44,17	596,74	RA
4.18.2.	Composição	CP-29	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	M	44,22	194,84	BDI 1	238,62	10.551,78	RA
4.18.3.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	191,03	BDI 1	233,95	467,90	RA
4.18.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,04	54,39	BDI 1	66,61	269,10	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
<b>4.19.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>588,80</b>	
4.19.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	230,00	2,09	BDI 1	2,56	588,80	RA
<b>5.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO CAMPO DO COLORADO</b>					-	<b>208.672,66</b>	
<b>5.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS</b>					-	<b>9.355,08</b>	
5.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	318,78	BDI 1	390,41	2.342,46	RA
5.1.2.	SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	280,92	0,07	BDI 1	0,09	25,28	RA
5.1.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,75	BDI 1	16,84	33,68	RA
5.1.4.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	125,52	5,26	BDI 1	6,44	808,35	RA
5.1.5.	SINAPI	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	125,52	0,12	BDI 1	0,15	18,83	RA
5.1.6.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	6,00	339,84	BDI 1	416,20	2.497,20	RA
5.1.7.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00	493,90	BDI 1	604,88	3.629,28	RA
<b>5.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>10.027,77</b>	
5.2.1.	COMPOSIÇÃO	ADM-COL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	1,00	8.187,94	BDI 1	10.027,77	10.027,77	RA
<b>5.3.</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>10.773,16</b>	
5.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,90	54,39	BDI 1	66,61	393,00	RA
5.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,97	32,98	BDI 1	40,39	241,13	RA
5.3.3.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,36	161,06	BDI 1	197,25	1.254,51	RA
5.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,02	50,01	BDI 1	61,25	2.634,98	RA
5.3.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,36	7,58	BDI 1	9,28	1.070,54	RA
5.3.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,91	11,48	BDI 1	14,06	800,15	RA
5.3.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,47	9,84	BDI 1	12,05	246,66	RA
5.3.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,86	9,33	BDI 1	11,43	1.107,11	RA
5.3.9.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,19	390,28	BDI 1	477,98	568,80	RA
5.3.10.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	1,33	350,66	BDI 1	429,45	571,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047075-93	Nº SICONV 853629/2017/ME/	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	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
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.3.11.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,31	345,40	BDI 1	423,01	1.823,17	RA
5.3.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,22	22,78	BDI 1	27,90	61,94	RA
<b>5.4.</b>			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>22.700,28</b>	
5.4.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	32,40	82,15	BDI 1	100,61	3.259,76	RA
5.4.2.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	43,02	60,83	BDI 1	74,50	3.204,99	RA
5.4.3.	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	115,36	5,18	BDI 1	6,34	731,38	RA
5.4.4.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	48,43	6,25	BDI 1	7,65	370,49	RA
5.4.5.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,80	6,33	BDI 1	7,75	990,45	RA
5.4.6.	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	393,23	4,82	BDI 1	5,90	2.320,06	RA
5.4.7.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	63,11	6,68	BDI 1	8,18	516,24	RA
5.4.8.	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	3,57	331,09	BDI 1	405,49	1.447,60	RA
5.4.9.	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,31	317,32	BDI 1	388,62	1.674,95	RA
5.4.10.	COMPOSIÇÃO	CP-46	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	71,78	93,10	BDI 1	114,02	8.184,36	RA
<b>5.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>5.368,32</b>	
5.5.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	43,02	8,28	BDI 1	10,14	436,22	RA
5.5.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	63,64	63,28	BDI 1	77,50	4.932,10	RA
<b>5.6.</b>			<b>ALVENARIA / DIVISÓRIA</b>					-	<b>28.594,62</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.6.1.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	71,72	95,34	BDI 1	116,76	8.374,03	RA
5.6.2.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	53,80	85,12	BDI 1	104,25	5.608,65	RA
5.6.3.	Composição	CP-21	DIVISORIA EM GRANITO ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS.	M2	28,52	418,34	BDI 1	512,34	14.611,94	RA
<b>5.7.</b>			<b>ESQUADRIA</b>					-	<b>10.198,62</b>	
5.7.1.	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	22,68	214,13	BDI 1	262,25	5.947,83	RA
5.7.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	419,19	BDI 1	513,38	4.250,79	RA
<b>5.8.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>1.221,79</b>	
5.8.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	22,48	30,18	BDI 1	36,96	830,86	RA
5.8.2.	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_12/2015	M2	22,48	14,20	BDI 1	17,39	390,93	RA
<b>5.9.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>23.315,36</b>	
5.9.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	206,22	6,02	BDI 1	7,37	1.519,84	RA
5.9.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,49	4,48	BDI 1	5,49	590,12	RA
5.9.3.	Composição	CP-22	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	225,94	29,33	BDI 1	35,92	8.115,76	RA
5.9.4.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	75,38	40,32	BDI 1	49,38	3.722,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047075-93	Nº SICONV 853629/2017/ME/	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	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
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.9.5.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	48,66	27,09	BDI 1	33,18	1.614,54	RA
5.9.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	98,80	64,07	BDI 1	78,47	7.752,84	RA
5.10.			<b>PISO</b>					-	<b>6.248,85</b>	
5.10.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	63,46	39,70	BDI 1	48,62	3.085,43	RA
5.10.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	63,46	27,62	BDI 1	33,83	2.146,85	RA
5.10.3.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	3,60	83,71	BDI 1	102,52	369,07	RA
5.10.4.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	18,85	28,05	BDI 1	34,35	647,50	RA
5.11.			<b>PINTURA</b>					-	<b>4.089,60</b>	
5.11.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	225,94	1,99	BDI 1	2,44	551,29	RA
5.11.2.	SINAPI	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	61,12	21,00	BDI 1	25,72	1.572,01	RA
5.11.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,82	9,74	BDI 1	11,93	1.966,30	RA
5.12.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>8.559,96</b>	
5.12.1.	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	173,53	BDI 1	212,52	1.700,16	RA
5.12.2.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	119,48	BDI 1	146,33	2.341,28	RA
5.12.3.	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	346,76	BDI 1	424,68	424,68	RA
5.12.4.	SINAPI	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	158,92	BDI 1	194,63	778,52	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.12.5.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	52,37	BDI 1	64,14	256,56	RA
5.12.6.	COMPOSIÇÃO	CP-40	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	U	1,00	2.497,56	BDI 1	3.058,76	3.058,76	RA
<b>5.13.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>					-	<b>6.937,84</b>	
5.13.1.	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	20,00	99,61	BDI 1	121,99	2.439,80	RA
5.13.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,32	58,41	BDI 1	71,53	165,95	RA
5.13.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,90	44,43	BDI 1	54,41	1.082,76	RA
5.13.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	7,66	BDI 1	9,38	93,80	RA
5.13.5.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	191,03	BDI 1	233,95	233,95	RA
5.13.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	45,37	BDI 1	55,56	277,80	RA
5.13.7.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	17,13	BDI 1	20,98	104,90	RA
5.13.8.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,69	25,70	BDI 1	31,47	242,00	RA
5.13.9.	SINAPI	89985	RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	61,75	BDI 1	75,63	605,04	RA
5.13.10.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,70	40,27	BDI 1	49,32	1.662,08	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.13.11.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	4,05	BDI 1	4,96	29,76	RA
<b>5.14.</b>			<b>VIDROS / ESPELHOS</b>					-	<b>2.602,69</b>	
5.14.1.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	11,88	89,32	BDI 1	109,39	1.299,55	RA
5.14.2.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,28	324,41	BDI 1	397,30	1.303,14	RA
<b>5.15.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>15.386,11</b>	
5.15.1.	Composição	CP-23	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM	M2	2,05	698,75	BDI 1	855,76	1.754,31	RA
5.15.2.	Composição	CP-25	BANCO DE CONCRETO COM ALVENARIA, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.	M	12,38	329,67	BDI 1	403,75	4.998,43	RA
5.15.3.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	378,50	BDI 1	463,55	2.317,75	RA
5.15.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	75,18	BDI 1	92,07	736,56	RA
5.15.5.	Composição	BEB-VEST	BEBEDOURO GEMINADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	728,82	BDI 1	892,59	1.785,18	RA
5.15.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	46,34	BDI 1	56,75	170,25	RA
5.15.7.	Composição	CP-24	BARRA DE APOIO INOX P.N.E. L= 90CM	U	4,00	215,35	BDI 1	263,74	1.054,96	RA
5.15.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	27,32	BDI 1	33,46	267,68	RA
5.15.9.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	147,57	BDI 1	180,73	903,65	RA
5.15.10.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	61,26	BDI 1	75,03	375,15	RA
5.15.11.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	26,72	BDI 1	32,72	163,60	RA
5.15.12.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	701,06	BDI 1	858,59	858,59	RA
<b>5.16.</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>					-	<b>7.915,89</b>	
5.16.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,10	382,42	BDI 1	468,35	7.540,44	RA
5.16.2.	COMPOSIÇÃO	CP-42	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS. FONTE SETOP	U	1,00	269,20	BDI 1	329,69	329,69	RA
5.16.3.	COMPOSIÇÃO	CP-43	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO	M2	0,48	77,85	BDI 1	95,34	45,76	RA
<b>5.17.</b>			<b>RAMPA</b>					-	<b>5.551,66</b>	
5.17.1.	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	10,00	79,84	BDI 1	97,78	977,80	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>	
5.17.2.	Composição	CP-30	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO NÃO ARMADA, EM CONCRETO USINADO , ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M2	15,12	89,39	BDI 1	109,48	1.655,34	RA
5.17.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,42	34,74	BDI 1	42,55	698,67	RA
5.17.4.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	24,48	74,04	BDI 1	90,68	2.219,85	RA
<b>5.18.</b>			<b>ESCADA</b>					-	<b>2.110,63</b>	
5.18.1.	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	0,78	2.209,46	BDI 1	2.705,93	2.110,63	RA
<b>5.19.</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					-	<b>834,38</b>	
5.19.1.	Composição	CP-26	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	2,00	23,87	BDI 1	29,23	58,46	RA
5.19.2.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	122,35	BDI 1	149,84	149,84	RA
5.19.3.	Composição	CP-27	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20X20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	38,56	BDI 1	47,22	47,22	RA
5.19.4.	Composição	CP-28	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "45X45" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	79,57	BDI 1	97,45	97,45	RA
5.19.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	32,15	BDI 1	39,37	118,11	RA
5.19.6.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	98,88	BDI 1	121,10	363,30	RA
<b>5.20.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>26.291,25</b>	
5.20.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,22	36,07	BDI 1	44,17	274,74	RA
5.20.2.	Composição	CP-29	CANALETAS COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	M	104,96	194,84	BDI 1	238,62	25.045,56	RA
5.20.3.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	191,03	BDI 1	233,95	701,85	RA
5.20.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,04	54,39	BDI 1	66,61	269,10	RA
<b>5.21.</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					-	<b>588,80</b>	
5.21.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	230,00	2,09	BDI 1	2,56	588,80	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1047075-93	<b>Nº SICONV</b> 853629/2017/ME/	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 07-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA LUZIA/MG	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA</b>									<b>1.127.108,05</b>

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

Observações:  
O orçamento também foi feito com base na tabela SETOP leste 01/2018 E SUDECAP 06/2018

**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  
**Local**  
  
quarta-feira, 10 de abril de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** José Carlos Monteiro Mata da Silva  
**CREA/CAU:** 56.180/D-MG  
**ART/RRT:** 14201900000005086833

← RECURSO