



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.			REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA					-	429.873,27	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.972,04	
1.1.1.	Composição	CP-01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	430,92	BDI 1	534,34	2.404,53	RA
1.1.2.	Composição	CP-02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 2,20 M, INCL. BASE - CONFORME PROJETO - REUTILIZAÇÃO 2X	M	219,00	13,14	BDI 1	16,29	3.567,51	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	49.647,78	
1.2.1.	Composição	CP-03	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	680,00	BDI 1	843,20	2.529,60	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	216,60	60,52	BDI 1	75,04	16.253,66	RA
1.2.3.	Composição	CP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	539,26	BDI 1	668,68	668,68	RA
1.2.4.	Composição	CP-05	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA (INCLUSIVE BASE DE CONCRETO)	UN	1,00	472,02	BDI 1	585,30	585,30	RA
1.2.5.	Composição	CP-06	CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MÊS	3,00	580,00	BDI 1	719,20	2.157,60	RA
1.2.6.	Composição	CP-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	900,00	BDI 1	1.116,00	1.116,00	RA
1.2.7.	Composição	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	21.239,47	BDI 1	26.336,94	26.336,94	RA
1.3.			PASSEIO EXTERNO					-	38.359,14	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,08	62,14	BDI 1	77,05	853,71	RA
1.3.2.	Composição	CP-19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,03	100,17	BDI 1	124,21	127,94	RA
1.3.3.	Composição	CP-08	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	221,62	18,06	BDI 1	22,39	4.962,07	RA
1.3.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	11,08	126,56	BDI 1	156,93	1.738,78	RA
1.3.5.	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	221,62	111,63	BDI 1	138,42	30.676,64	RA
1.4.			PORTARIA - SANITÁRIOS PNE 1 E PNE 2					-	24.186,75	
1.4.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,59	11,72	BDI 1	14,53	880,37	RA
1.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,59	2,44	BDI 1	3,03	183,59	RA
1.4.3.	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	40,08	60,87	BDI 1	75,48	3.025,24	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.4.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,82	49,74	BDI 1	61,68	914,10	RA
1.4.5.	Composição	CP-09	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	27,96	21,15	BDI 1	26,23	733,39	RA
1.4.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	375,59	BDI 1	465,73	1.862,92	RA
1.4.7.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	361,14	BDI 1	447,81	895,62	RA
1.4.8.	Composição	CP-10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	218,22	BDI 1	270,59	1.082,36	RA
1.4.9.	Composição	CP-15	BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATÓRIO 30CM INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	107,61	BDI 1	133,44	533,76	RA
1.4.10.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	6,95	BDI 1	8,62	32,58	RA
1.4.11.	Composição	CP-16	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,36	384,33	BDI 1	476,57	1.601,28	RA
1.4.12.	Composição	CP-11	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_12/2019	M2	0,50	647,44	BDI 1	802,83	401,42	RA
1.4.13.	Composição	CP-14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,50	117,98	BDI 1	146,30	73,15	RA
1.4.14.	Composição	CP-12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	14,56	76,02	BDI 1	94,26	1.372,43	RA
1.4.15.	Composição	CP-13	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	4,00	59,69	BDI 1	74,02	296,08	RA
1.4.16.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	741,98	BDI 1	920,06	1.840,12	RA
1.4.17.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,82	BDI 1	9,70	19,40	RA
1.4.18.	Composição	CP-17	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,31	BDI 1	14,02	28,04	RA
1.4.19.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,07	41,49	BDI 1	51,45	55,05	RA
1.4.20.	Composição	CP-18	REMOÇÃO MICTÓRIO COLETIVO	UN	1,00	63,42	BDI 1	78,64	78,64	RA
1.4.21.	Composição	CP-19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,13	100,17	BDI 1	124,21	140,36	RA
1.4.22.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,56	126,56	BDI 1	156,93	87,88	RA
1.4.23.	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	11,24	111,63	BDI 1	138,42	1.555,84	RA

RECURSO

↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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 ↓
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.4.24.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	4,45	7,14	BDI 1	8,85	39,38	RA
1.4.25.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,60	1,99	BDI 1	2,47	1,48	RA
1.4.26.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,50	469,72	BDI 1	582,45	2.621,03	RA
1.4.27.	Composição	CP-20	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,60	109,70	BDI 1	136,03	217,65	RA
1.4.28.	Composição	CP-85	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO COM CORRIMÃO DUPLO AF_04/2019_P	M	4,08	641,72	BDI 1	795,73	3.246,58	RA
1.4.29.	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,50	143,88	BDI 1	178,41	89,21	RA
1.4.30.	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	1,00	5,37	BDI 1	6,66	6,66	RA
1.4.31.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,32	29,94	BDI 1	37,13	11,88	RA
1.4.32.	Composição	CP-21	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,64	26,20	BDI 1	32,49	20,79	RA
1.4.33.	Composição	CP-59	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	3,60	22,00	BDI 1	27,28	98,21	RA
1.4.34.	Composição	CP-60	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	3,60	31,42	BDI 1	38,96	140,26	RA
1.5.			PORTARIA - SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO					-	12.486,71	
1.5.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	22,32	75,51	BDI 1	93,63	2.089,82	RA
1.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	80,26	11,72	BDI 1	14,53	1.166,18	RA
1.5.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	80,26	2,44	BDI 1	3,03	243,19	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.5.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,37	53,00	BDI 1	65,72	2.455,96	RA
1.5.5.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,27	49,74	BDI 1	61,68	880,17	RA
1.5.6.	Composição	CP-09	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	15,96	21,15	BDI 1	26,23	418,63	RA
1.5.7.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,02	41,49	BDI 1	51,45	155,38	RA
1.5.8.	Composição	CP-19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,55	100,17	BDI 1	124,21	68,32	RA
1.5.9.	Composição	CP-22	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,78	12,71	BDI 1	15,76	106,85	RA
1.5.10.	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	7,59	48,63	BDI 1	60,30	457,68	RA
1.5.11.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,28	126,56	BDI 1	156,93	43,94	RA
1.5.12.	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	5,50	111,63	BDI 1	138,42	761,31	RA
1.5.13.	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,20	143,88	BDI 1	178,41	1.819,78	RA
1.5.14.	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	21,47	5,37	BDI 1	6,66	142,99	RA
1.5.15.	Composição	CP-21	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	21,47	26,20	BDI 1	32,49	697,56	RA
1.5.16.	Composição	CP-24	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	21,47	17,06	BDI 1	21,15	454,09	RA
1.5.17.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	15,14	7,14	BDI 1	8,85	133,99	RA
1.5.18.	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	8,87	1,99	BDI 1	2,47	21,91	RA
1.5.19.	Composição	CP-59	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	5,57	22,00	BDI 1	27,28	151,95	RA
1.5.20.	Composição	CP-60	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	5,57	31,42	BDI 1	38,96	217,01	RA
1.6.			PORTARIA - BILHETERIAS						1.313,05	
1.6.1.	Composição	CP-09	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	6,88	21,15	BDI 1	26,23	180,46	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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 ↓
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.6.2.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,50	BDI 1	8,06	16,12	RA
1.6.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,58	11,72	BDI 1	14,53	923,82	RA
1.6.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,58	2,44	BDI 1	3,03	192,65	RA
1.7.			BLOCO VESTIÁRIOS					-	167.091,54	
1.7.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,56	41,49	BDI 1	51,45	337,51	RA
1.7.2.	Composição	CP-22	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	53,02	12,71	BDI 1	15,76	835,60	RA
1.7.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,35	6,95	BDI 1	8,62	63,36	RA
1.7.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,62	27,06	BDI 1	33,55	54,35	RA
1.7.5.	Composição	CP-13	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	1,00	59,69	BDI 1	74,02	74,02	RA
1.7.6.	Composição	CP-58	REMOÇÃO CHUVEIRO	UN	9,00	37,31	BDI 1	46,26	416,34	RA
1.7.7.	SINAPI	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	30,69	143,88	BDI 1	178,41	5.475,40	RA
1.7.8.	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	61,38	5,37	BDI 1	6,66	408,79	RA
1.7.9.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,17	29,94	BDI 1	37,13	1.380,12	RA
1.7.10.	Composição	CP-21	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	24,20	26,20	BDI 1	32,49	786,26	RA
1.7.11.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	272,44	53,00	BDI 1	65,72	17.904,76	RA
1.7.12.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	193,57	42,96	BDI 1	53,27	10.311,47	RA
1.7.13.	Composição	CP-23	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	218,32	26,78	BDI 1	33,21	7.250,41	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.7.14.	Composição	CP-24	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.390,68	17,06	BDI 1	21,15	29.412,88	RA
1.7.15.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.707,69	2,44	BDI 1	3,03	5.174,30	RA
1.7.16.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	218,32	2,79	BDI 1	3,46	755,39	RA
1.7.17.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.707,69	11,72	BDI 1	14,53	24.812,74	RA
1.7.18.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	218,32	13,35	BDI 1	16,55	3.613,20	RA
1.7.19.	Composição	CP-09	PINTURA - OLEO C/ 1 DEMÃO DE ZARCÃO SOBRE SERRALHERIA	M2	211,56	21,15	BDI 1	26,23	5.549,22	RA
1.7.20.	Composição	CP-25	PINTURA - OLEO SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	26,34	23,94	BDI 1	29,69	782,03	RA
1.7.21.	Composição	CP-20	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	9,65	109,70	BDI 1	136,03	1.312,69	RA
1.7.22.	Composição	CP-85	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO COM CORRIMÃO DUPLO AF_04/2019_P	M	7,65	641,72	BDI 1	795,73	6.087,33	RA
1.7.23.	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	16,09	126,05	BDI 1	156,30	2.514,87	RA
1.7.24.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,95	646,42	BDI 1	801,56	2.364,60	RA
1.7.25.	Composição	CP-12	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	131,46	76,02	BDI 1	94,26	12.391,42	RA
1.7.26.	Composição	CP-26	FORRO EM PLACAS DE GESSO. AF_05/2017_P	M2	2,88	30,80	BDI 1	38,19	109,99	RA
1.7.27.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	3,76	BDI 1	4,66	13,42	RA
1.7.28.	Composição	CP-27	BANCO CENTRAL DE CONCRETO COM ALVENARIA 1,45M X 0,90M - H:0,4M, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.	UN	1,00	601,63	BDI 1	746,02	746,02	RA
1.7.29.	Composição	CP-28	BANCO LATERAL DE CONCRETO COM ALVENARIA - H:0,4M, REVESTIDO EM CERAMICA BRANCA.	M	6,05	149,76	BDI 1	185,70	1.123,49	RA
1.7.30.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	375,59	BDI 1	465,73	1.397,19	RA
1.7.31.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	361,14	BDI 1	447,81	1.343,43	RA
1.7.32.	Composição	CP-10	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	218,22	BDI 1	270,59	541,18	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	↓
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.7.33.	Composição	CP-15	BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATÓRIO 30CM INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	107,61	BDI 1	133,44	266,88	RA
1.7.34.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	658,22	BDI 1	816,19	3.264,76	RA
1.7.35.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,40	512,03	BDI 1	634,92	4.063,49	RA
1.7.36.	Composição	CP-37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE CORRER, 1 FOLHA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 70X210, ACABAMENTO NATURAL	UN	1,00	882,65	BDI 1	1.094,49	1.094,49	RA
1.7.37.	Composição	CP-57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COMPLETA DE CORRER, 1 FOLHA EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 80X210, ACABAMENTO NATURAL	UN	1,00	986,81	BDI 1	1.223,64	1.223,64	RA
1.7.38.	Composição	CP-11	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_12/2019	M2	0,96	647,44	BDI 1	802,83	770,72	RA
1.7.39.	Composição	CP-14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,96	117,98	BDI 1	146,30	140,45	RA
1.7.40.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.197,86	BDI 1	1.485,35	1.485,35	RA
1.7.41.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,47	584,06	BDI 1	724,23	3.237,31	RA
1.7.42.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	610,00	7,14	BDI 1	8,85	5.398,50	RA
1.7.43.	Composição	CP-59	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	12,11	22,00	BDI 1	27,28	330,36	RA
1.7.44.	Composição	CP-60	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO - 50,0 M < DMT <= 100,0 M	M3	12,11	31,42	BDI 1	38,96	471,81	RA
1.8.			PLATAFORMA ELEVATÓRIA					-	68.814,00	
1.8.1.	Cotação	PLATAFORMA ELEVATORIA	PLATAFORMA ELEVATORIA COM FECHAMENTO LATERAL CONFORME NBR ISSO 9386-1/2013(MENOR PREÇO)	UN	1,00	49.500,00	BDI 1	61.380,00	61.380,00	RA
1.8.2.	Composição	CP-29	PERFFIL I 203 x 34,3 PARA GUIA DAS PLATAFORMAS ELEVATORIAS(34,3KG/M)	M	1,65	328,96	BDI 1	407,91	673,05	RA
1.8.3.	Composição	CP-30	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	M2	0,36	526,58	BDI 1	652,96	235,07	RA
1.8.4.	Composição	CP-31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 1,5 M < H <= 3,0 M	M3	7,77	62,84	BDI 1	77,92	605,44	RA
1.8.5.	Composição	CP-32	SOLO CIMENTO 1:15, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, INCLUINDO COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 15CM	M3	1,41	345,14	BDI 1	427,97	603,44	RA
1.8.6.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	3,53	2,54	BDI 1	3,15	11,12	RA
1.8.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,18	126,56	BDI 1	156,93	28,25	RA
1.8.8.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3,53	1,74	BDI 1	2,16	7,62	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	↓
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA										RECURSO
429.873,27										
1.8.9.	Composição	CP-33	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	0,71	369,84	BDI 1	458,60	325,61	RA
1.8.10.	Composição	CP-34	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-503. AF_09/2017	KG	56,27	23,50	BDI 1	29,14	1.639,71	RA
1.8.11.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	7,02	139,15	BDI 1	172,55	1.211,30	RA
1.8.12.	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	3,53	37,98	BDI 1	47,10	166,26	RA
1.8.13.	Composição	CP-35	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA ESTRUTURAL. AF_03/2016	M	18,72	17,47	BDI 1	21,66	405,48	RA
1.8.14.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,70	14,95	BDI 1	18,54	569,18	RA
1.8.15.	Composição	CP-36	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	3,93	99,71	BDI 1	123,64	485,91	RA
1.8.16.	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	6,26	5,37	BDI 1	6,66	41,69	RA
1.8.17.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,26	31,03	BDI 1	38,48	240,88	RA
1.8.18.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6,26	11,72	BDI 1	14,53	90,96	RA
1.8.19.	Composição	CP-56	DRENO BARBACÃ	UN	7,00	10,72	BDI 1	13,29	93,03	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.955,25	
1.9.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.090,00	2,49	BDI 1	3,09	3.368,10	RA
1.9.2.	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	1.160,00	3,64	BDI 1	4,51	5.231,60	RA
1.9.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	5,98	BDI 1	7,42	742,00	RA
1.9.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,00	8,19	BDI 1	10,16	1.351,28	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.9.5.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	17,00	14,51	BDI 1	17,99	305,83	RA
1.9.6.	Composição	CP-38	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN	1,00	22,75	BDI 1	28,21	28,21	RA
1.9.7.	Composição	CP-39	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	1,00	42,17	BDI 1	52,29	52,29	RA
1.9.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27,00	25,15	BDI 1	31,19	842,13	RA
1.9.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	26,11	BDI 1	32,38	64,76	RA
1.9.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,00	21,10	BDI 1	26,16	810,96	RA
1.9.11.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	33,37	BDI 1	41,38	41,38	RA
1.9.12.	Composição	CP-40	CONDULETE - CONJ. TAMPA E 2 INTERRUPTOR SIMPLES P/COND. 3/4"	UN	1,00	20,93	BDI 1	25,95	25,95	RA
1.9.13.	Composição	CP-41	CONDULETE - CONJ. TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES P/ COND. 3/4"	UN	22,00	18,77	BDI 1	23,27	511,94	RA
1.9.14.	Composição	CP-42	CONDULETE - TAMPA CEGA P/ CONDULETE D= 3/4"	UN	6,00	6,17	BDI 1	7,65	45,90	RA
1.9.15.	Composição	CP-43	CONDULETE - CONJ. TAMPA COM 1 TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	19,00	20,31	BDI 1	25,18	478,42	RA
1.9.16.	Composição	CP-44	CONDULETE - CONJ. TAMPA COM 2 TOMADAS SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO EM CONDULETE	UN	3,00	29,50	BDI 1	36,58	109,74	RA
1.9.17.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	101,00	30,78	BDI 1	38,17	3.855,17	RA
1.9.18.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,33	BDI 1	19,01	57,03	RA
1.9.19.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	15,82	BDI 1	19,62	58,86	RA
1.9.20.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	16,84	BDI 1	20,88	41,76	RA
1.9.21.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	82,11	BDI 1	101,82	509,10	RA
1.9.22.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	102,74	BDI 1	127,40	127,40	RA
1.9.23.	Composição	CP-45	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A	UN	1,00	73,68	BDI 1	91,36	91,36	RA
1.9.24.	Composição	CP-46	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	159,25	BDI 1	197,47	789,88	RA
1.9.25.	Composição	CP-47	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR 40A-30MA, 2 MOD. REF. WRX 24030 ELETROMAR OU EQUIVALENTE	UN	5,00	123,48	BDI 1	153,12	765,60	RA
1.9.26.	Composição	CP-48	Interruptor Diferencial Residual (IDR) tetrapolar DR - 25A/In 30mA - DIN	UN	1,00	224,47	BDI 1	278,34	278,34	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA										↓
429.873,27										
1.9.27.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	7,51	BDI 1	9,31	1.349,95	RA
1.9.28.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	310,00	19,42	BDI 1	24,08	7.464,80	RA
1.9.29.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00	29,60	BDI 1	36,70	220,20	RA
1.9.30.	Composição	CP-49	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X18W COMPLETA 120CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ	43,00	129,06	BDI 1	160,03	6.881,29	RA
1.9.31.	Composição	CP-50	LUMINÁRIA SOBREPOR P/LAMP.FLUOR, REFLETOR ALUMINIO - 2X10W COMPLETA 60CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	CJ	39,00	121,66	BDI 1	150,86	5.883,54	RA
1.9.32.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	9,63	BDI 1	11,94	979,08	RA
1.9.33.	Composição	CP-51	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.508,83	BDI 1	1.870,95	1.870,95	RA
1.9.34.	Composição	CP-52	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	1,00	253,33	BDI 1	314,13	314,13	RA
1.9.35.	Composição	CP-53	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC Ø300X300mm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,74	BDI 1	88,96	177,92	RA
1.9.36.	Composição	CP-54	CABO DE COBRE NU 10 MM² -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8,00	11,13	BDI 1	13,80	110,40	RA
1.9.37.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	62,14	BDI 1	77,05	110,95	RA
1.9.38.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,44	26,62	BDI 1	33,01	47,53	RA
1.9.39.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	76,92	BDI 1	95,38	381,52	RA
1.9.40.	Composição	CP-55	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA 4300 W - 220 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	328,84	BDI 1	407,76	407,76	RA
1.9.41.	Composição	CP-61	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,00	64,67	BDI 1	80,19	160,38	RA
1.9.42.	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	7,43	BDI 1	9,21	27,63	RA
1.9.43.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	73,00	10,83	BDI 1	13,43	980,39	RA
1.9.44.	Composição	CP-62	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,73	2,03	BDI 1	2,52	1,84	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.10.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	3.868,52	
1.10.1.	Composição	CP-63	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	286,69	BDI 1	355,50	355,50	RA
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	CP-64	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	91,48	BDI 1	113,44	113,44	RA
1.10.3.	COMPOSIÇÃO	CP-65	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	UN	3,00	37,66	BDI 1	46,70	140,10	RA
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	CP-66	CAIXA E RALO - CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X185X75 MM	UN	1,00	37,70	BDI 1	46,75	46,75	RA
1.10.5.	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	3,00	11,54	BDI 1	14,31	42,93	RA
1.10.6.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,56	BDI 1	13,09	26,18	RA
1.10.7.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	6,34	BDI 1	7,86	15,72	RA
1.10.8.	COMPOSIÇÃO	CP-67	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	43,28	BDI 1	53,67	53,67	RA
1.10.9.	COMPOSIÇÃO	CP-68	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	55,18	BDI 1	68,42	68,42	RA
1.10.10.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	38,23	BDI 1	47,41	237,05	RA
1.10.11.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	10,11	BDI 1	12,54	75,24	RA
1.10.12.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,42	BDI 1	7,96	47,76	RA
1.10.13.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,46	BDI 1	12,97	12,97	RA
1.10.14.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	18,48	BDI 1	22,92	22,92	RA

RECURSO

↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.10.15.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	9,38	BDI 1	11,63	34,89	RA
1.10.16.	COMPOSIÇÃO	CP-69	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	38,50	BDI 1	47,74	143,22	RA
1.10.17.	COMPOSIÇÃO	CP-70	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	46,64	BDI 1	57,83	57,83	RA
1.10.18.	COMPOSIÇÃO	CP-71	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	44,60	BDI 1	55,30	55,30	RA
1.10.19.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,41	BDI 1	21,59	129,54	RA
1.10.20.	COMPOSIÇÃO	CP-72	TUBO PVC ESGOTO, PB, VIOLA E ANEL, INCL. CONEXOES - D= 100 MM	M	0,90	25,55	BDI 1	31,68	28,51	RA
1.10.21.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,90	51,32	BDI 1	63,64	248,20	RA
1.10.22.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,05	17,83	BDI 1	22,11	332,76	RA
1.10.23.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,63	26,85	BDI 1	33,29	87,55	RA
1.10.24.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,47	40,57	BDI 1	50,31	375,82	RA
1.10.25.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	38,17	BDI 1	47,33	47,33	RA
1.10.26.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,35	BDI 1	7,87	62,96	RA
1.10.27.	COMPOSIÇÃO	CP-73	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D= 50MM	UN	4,00	9,04	BDI 1	11,21	44,84	RA
1.10.28.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	14,40	13,06	BDI 1	16,19	233,14	RA
1.10.29.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	14,30	BDI 1	17,73	53,19	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	↓
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA										RECURSO
									429.873,27	
1.10.30.	COMPOSIÇÃO	CP-74	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	25,65	BDI 1	31,81	31,81	RA
1.10.31.	COMPOSIÇÃO	CP-82	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	12,27	10,89	BDI 1	13,50	165,65	RA
1.10.32.	COMPOSIÇÃO	CP-83	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	32,05	8,52	BDI 1	10,56	338,45	RA
1.10.33.	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	28,97	BDI 1	35,92	35,92	RA
1.10.34.	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	41,52	BDI 1	51,48	102,96	RA
1.11.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						6.733,49	
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	CP-75	DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	57,83	BDI 1	71,71	358,55	RA
1.11.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	62,12	BDI 1	77,03	154,06	RA
1.11.3.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	441,89	BDI 1	547,94	1.095,88	RA
1.11.4.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	741,98	BDI 1	920,06	920,06	RA
1.11.5.	COMPOSIÇÃO	CP-76	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	90,66	BDI 1	112,42	112,42	RA
1.11.6.	COMPOSIÇÃO	CP-77	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	50,92	BDI 1	63,14	63,14	RA
1.11.7.	COMPOSIÇÃO	CP-78	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	7,00	49,02	BDI 1	60,78	425,46	RA
1.11.8.	COMPOSIÇÃO	CP-79	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	62,48	BDI 1	77,48	154,96	RA
1.11.9.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,82	BDI 1	9,70	19,40	RA
1.11.10.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	40,79	BDI 1	50,58	151,74	RA
1.11.11.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,48	BDI 1	10,52	42,08	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA									429.873,27	
1.11.12.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	6,76	BDI 1	8,38	58,66	RA
1.11.13.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	5,82	BDI 1	7,22	64,98	RA
1.11.14.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,28	BDI 1	6,55	26,20	RA
1.11.15.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,56	BDI 1	13,09	26,18	RA
1.11.16.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	10,36	BDI 1	12,65	25,70	RA
1.11.17.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	8,20	BDI 1	10,17	20,34	RA
1.11.18.	COMPOSIÇÃO	CP-80	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	10,51	BDI 1	13,03	65,15	RA
1.11.19.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	7,53	BDI 1	9,34	140,10	RA
1.11.20.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,36	BDI 1	14,09	56,36	RA
1.11.21.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,70	19,16	BDI 1	23,76	634,39	RA
1.11.22.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,80	28,03	BDI 1	34,76	132,09	RA
1.11.23.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,40	17,03	BDI 1	21,12	283,01	RA
1.11.24.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,58	BDI 1	13,12	39,36	RA
1.11.25.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	18,10	BDI 1	22,44	112,20	RA
1.11.26.	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,62	BDI 1	23,09	46,18	RA
1.11.27.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	19,36	BDI 1	24,01	48,02	RA
1.11.28.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	15,69	BDI 1	19,46	136,22	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067039-88	Nº SICONV 895601/2019	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,00%	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\$)	
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DA ARENA FRIMISA										429.873,27
1.11.29.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,27	BDI 1	17,69	35,38	RA
1.11.30.	COMPOSIÇÃO	CP-81	LAVATORIO - LAV.SUSP.(46,5X34CM) GUARAPARI LOGASA/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	2,00	280,50	BDI 1	347,82	695,64	RA
1.11.31.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43,90	10,83	BDI 1	13,43	589,58	RA
1.12.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	3.445,00	
1.12.1.	COMPOSIÇÃO	CP-84	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	500,00	5,56	BDI 1	6,89	3.445,00	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  
Local

segunda-feira, 26 de julho de 2021  
Data

*Erik G. de Freitas Freudensprung*  
Responsável Técnico  
Nome: Erik Guimarães de Freitas Freudensprung  
CREA/CAU: CREA-RJ 2018123277 / D  
ART/RRT: MG20210372548  
Erik Guimarães de Freitas Freudensprung  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 2018123277