



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063574-88	Nº SICONV 886767	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	Apelido do Empreendimento COBERTURA QUADRA DO ESTÁDIO FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,20%	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\$)	
0									500.016,47	
1.			COBERTURA QUADRA POLIESPORTIVA ARENA FRIMISA						500.016,47	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.268,97	
1.1.1.	Composição	CP-01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	424,19	BDI 1	526,84	2.370,78	RA
1.1.2.	Composição	CP-02	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 2,20 M, INCL. BASE - CONFORME PROJETO - REUTILIZAÇÃO 2X	M	131,00	11,67	BDI 1	14,49	1.898,19	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						31.477,67	
1.2.1.	Composição	CP-03	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	3,00	600,00	BDI 1	745,20	2.235,60	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	120,02	53,32	BDI 1	66,22	7.947,72	RA
1.2.3.	Composição	CP-04	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	539,26	BDI 1	669,76	669,76	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	460,87	BDI 1	572,40	572,40	RA
1.2.5.	Composição	CP-06	CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MÊS	3,00	550,00	BDI 1	683,10	2.049,30	RA
1.2.6.	Composição	CP-07	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.242,00	1.242,00	RA
1.2.7.	Composição	CP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	13.495,08	BDI 1	16.760,89	16.760,89	RA
1.3.			FUNDAÇÃO						80.573,99	
1.3.1.	Composição	CP-08	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA STRAUSS	UN	1,00	5.000,00	BDI 1	6.210,00	6.210,00	RA
1.3.2.	Composição	CP-09	ESTACA STRAUSS - ESCAVAÇÃO, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM D= 380 MM	M	240,00	192,47	BDI 1	239,05	57.372,00	RA
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,19	62,14	BDI 1	77,18	863,64	RA
1.3.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,12	37,68	BDI 1	46,80	99,22	RA
1.3.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	17,22	24,61	BDI 1	30,57	526,42	RA
1.3.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	48,36	85,34	BDI 1	105,99	5.125,68	RA
1.3.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,00	15,83	BDI 1	19,66	2.555,80	RA
1.3.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	229,00	14,15	BDI 1	17,57	4.023,53	RA
1.3.9.	Composição	CP-10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,21	372,44	BDI 1	462,57	3.797,70	RA
1.4.			COBERTURA						314.641,85	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063574-88	Nº SICONV 886767	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	Apelido do Empreendimento COBERTURA QUADRA DO ESTÁDIO FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,20%	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 ↓
0									500.016,47	
1.4.1.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.508,00	13,20	BDI 1	16,39	41.106,12	RA
1.4.2.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	7.484,90	17,29	BDI 1	21,47	160.700,80	RA
1.4.3.	Composição	CP-11	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE TELHAS METÁLICAS, PINTURA PRIMER	M2	157,78	49,32	BDI 1	61,26	9.665,60	RA
1.4.4.	Composição	CP-12	TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM. INCLUSIVE IÇAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.078,30	74,86	BDI 1	92,98	100.260,33	RA
1.4.5.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	32,35	13,19	BDI 1	16,38	529,89	RA
1.4.6.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	103,35	9,21	BDI 1	11,44	1.182,32	RA
1.4.7.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	206,70	4,66	BDI 1	5,79	1.196,79	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	41.236,75	
1.5.1.	Composição	CP-13	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN	3,00	217,43	BDI 1	270,05	810,15	RA
1.5.2.	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	35,00	31,10	BDI 1	38,63	1.352,05	RA
1.5.3.	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	34,64	BDI 1	43,02	172,08	RA
1.5.4.	Composição	CP-14	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	UN	48,00	7,19	BDI 1	8,93	428,64	RA
1.5.5.	Composição	CP-15	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	625,40	BDI 1	776,75	776,75	RA
1.5.6.	Composição	CP-16	PAINEL DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.161,81	BDI 1	1.442,97	1.442,97	RA
1.5.7.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	73,72	BDI 1	91,56	91,56	RA
1.5.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	72,74	BDI 1	90,34	361,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063574-88	Nº SICONV 886767	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA QUADRA DO ESTÁDIO FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,20%	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 ↓
0									500.016,47	
1.5.9.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	80,77	BDI 1	100,32	200,64	RA
1.5.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,18	BDI 1	17,61	35,22	RA
1.5.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	14,67	BDI 1	18,22	36,44	RA
1.5.12.	Composição	CP-17	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	137,82	BDI 1	171,17	513,51	RA
1.5.13.	Composição	CP-18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR 25A-30MA, 2MOD.REF: WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	112,00	BDI 1	139,10	278,20	RA
1.5.14.	Composição	CP-19	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	17,14	BDI 1	21,29	212,90	RA
1.5.15.	Composição	CP-20	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4" - INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	17,58	BDI 1	21,83	2.750,58	RA
1.5.16.	Composição	CP-21	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1" - INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	19,90	BDI 1	24,72	222,48	RA
1.5.17.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	9,50	BDI 1	11,80	944,00	RA
1.5.18.	Composição	CP-22	HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	61,54	BDI 1	76,43	229,29	RA
1.5.19.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	3,47	BDI 1	4,31	3.017,00	RA
1.5.20.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00	4,67	BDI 1	5,80	754,00	RA
1.5.21.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	6,61	BDI 1	8,21	1.559,90	RA
1.5.22.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,00	9,09	BDI 1	11,29	620,95	RA
1.5.23.	Composição	CP-23	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	81,56	BDI 1	101,30	405,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063574-88	Nº SICONV 886767	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA QUADRA DO ESTÁDIO FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,20%	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
0									500.016,47	
1.5.24.	Composição	CP-24	REFLETOR LED RETANGULAR 200 W FLUXO LUMINOSO DE 26.304 LM E 5000 K DE TEMPERATURA DE COR E ÂNGULO DE ABERTURA DE FACHO DE 120° -TECNOWATT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.611,71	BDI 1	2.001,74	24.020,88	RA
1.6.			DRENAGEM					-	25.537,43	
1.6.1.	Composição	CP-25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	278,54	BDI 1	345,95	2.075,70	RA
1.6.2.	Composição	CP-26	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	113,38	BDI 1	140,82	844,92	RA
1.6.3.	Composição	CP-27	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG , DESENVOLVIMENTO = 60 CM, INCLUSIVE SUPORTE	M	68,90	74,07	BDI 1	91,99	6.338,11	RA
1.6.4.	Composição	CP-28	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG , DESENVOLVIMENTO = 100 CM, INCLUSIVE SUPORTE	M	34,45	98,10	BDI 1	121,84	4.197,39	RA
1.6.5.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	73,20	69,81	BDI 1	86,70	6.346,44	RA
1.6.6.	Composição	CP-29	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 12/2014	M	38,60	107,78	BDI 1	133,86	5.167,00	RA
1.6.7.	Composição	CP-30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	4,62	53,41	BDI 1	66,34	306,49	RA
1.6.8.	Composição	CP-31	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	3,94	53,41	BDI 1	66,34	261,38	RA
1.7.			PROJETO DE PREVENCAO DE INCENDIO					-	2.279,81	
1.7.1.	SINAPI-I	37539	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)	UN	10,00	22,41	BDI 1	27,83	278,30	RA
1.7.2.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	25,92	BDI 1	32,19	193,14	RA
1.7.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	9,00	30,12	BDI 1	37,41	336,69	RA
1.7.4.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 P	UN	6,00	197,49	BDI 1	245,28	1.471,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063574-88	Nº SICONV 886767	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA QUADRA DO ESTÁDIO FRIMISA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA - MG	BDI 1 24,20%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

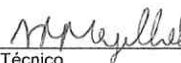
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									500.016,47

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

Observações:
Os insumos aferidos São Paulo nas composições 100776 e 100765, tem preços compatíveis com os praticados no município de Santa Luzia-MG.

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, 30 de junho de 2021
Data


Responsável Técnico
Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
CREA/CAU: CREA-MG 44122 (VISTO)
ART/IRRT: MG20210211121

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