



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
1.			QUADRA SINTÉTICA PALMITAL					-	423.443,96	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.465,25	
1.1.1.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	187,49	BDI 1	231,91	1.043,60	RA
1.1.2.	SUDECAP	01.04.02	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	117,42	71,72	BDI 1	88,71	10.416,33	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,40	50,73	BDI 1	62,75	6.927,60	RA
1.1.4.	SETOP	ED-50150	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	UN	1,00	332,05	BDI 1	410,71	410,71	RA
1.1.5.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	539,26	BDI 1	667,01	667,01	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	35.940,78	
1.2.1.	Composição	CP-ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	25.243,41	BDI 1	31.223,57	31.223,57	RA
1.2.2.	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	3,00	425,78	BDI 1	526,65	1.579,95	RA
1.2.3.	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	3,00	618,80	BDI 1	765,39	2.296,17	RA
1.2.4.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	680,00	BDI 1	841,09	841,09	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZA					-	689,03	
1.3.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,20	41,76	BDI 1	51,65	113,63	RA
1.3.2.	SETOP	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	60,00	7,75	BDI 1	9,59	575,40	RA
1.4.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO					-	10.141,46	
1.4.1.	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO - COM PLACA VIBRATORIA	M3	162,99	18,54	BDI 1	22,93	3.737,36	RA
1.4.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	162,99	5,52	BDI 1	6,83	1.113,22	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.844,56	1,50	BDI 1	1,86	5.290,88	RA
1.5.			MUROS DE CONTENÇÃO					-	94.976,73	
1.5.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	32,17	74,22	BDI 1	91,80	2.953,21	RA
1.5.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,32	80,85	BDI 1	100,00	7.632,00	RA
1.5.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,91	70,54	BDI 1	87,25	1.737,15	RA
1.5.4.	Composição	CP-CONC-CONT	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	21,58	395,22	BDI 1	488,85	10.549,38	RA
1.5.5.	Composição	CP-ESTACA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa USINADO	M	186,00	40,22	BDI 1	49,75	9.253,50	RA
1.5.6.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,23	477,39	BDI 1	590,48	1.316,77	RA
1.5.7.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	53,00	17,38	BDI 1	21,50	1.139,50	RA
1.5.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.224,25	14,05	BDI 1	17,38	21.277,47	RA
1.5.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,14	16,77	BDI 1	20,74	3.383,52	RA
1.5.10.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	78,00	13,12	BDI 1	16,23	1.265,94	RA
1.5.11.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	720,00	11,22	BDI 1	13,88	9.993,60	RA
1.5.12.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	197,00	15,22	BDI 1	18,83	3.709,51	RA
1.5.13.	Composição	CP-ARRIMOT1	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 2,40M-HMAX=1,00M	UN	6,00	340,01	BDI 1	420,56	2.523,36	RA
1.5.14.	Composição	CP-ARRIMOT2	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,60M-HMAX=1,80M	UN	24,00	535,17	BDI 1	661,95	15.886,80	RA
1.5.15.	Composição	CP-MURETA	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 1,00M-HMAX=1,00M	UN	4,00	150,36	BDI 1	185,98	743,92	RA
1.5.16.	SETOP	ED-50233	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	M	5,99	23,54	BDI 1	29,12	174,43	RA
1.5.17.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	17,48	38,90	BDI 1	48,12	841,14	RA
1.5.18.	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	86,56	5,56	BDI 1	6,88	595,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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										
1.6.			ALAMBRADO/FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO						820.009,79	
1.6.1.	Composição	CP-ALAMBRADO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	409,60	178,51	BDI 1	220,80	90.439,68	RA
1.6.2.	Composição	CP-PORTAO-ALAMBRADO	PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 0,9X2,10.	UN	2,00	631,84	BDI 1	781,52	1.563,04	RA
1.6.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,92	74,22	BDI 1	91,80	359,86	RA
1.6.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,28	80,85	BDI 1	100,00	1.728,00	RA
1.6.5.	Composição	CP-CONC-CONT	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,59	395,22	BDI 1	488,85	1.266,12	RA
1.6.6.	Composição	CP-ESTACA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa USINADO	M	58,00	40,22	BDI 1	49,75	2.885,50	RA
1.6.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,29	477,39	BDI 1	590,48	171,24	RA
1.6.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,58	15,72	BDI 1	19,44	3.568,80	RA
1.6.9.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	133,71	14,42	BDI 1	17,84	2.385,39	RA
1.6.10.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	44,52	16,82	BDI 1	20,80	926,02	RA
1.6.11.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	125,75	7,95	BDI 1	9,83	1.236,12	RA
1.6.12.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	125,75	19,31	BDI 1	23,88	3.002,91	RA
1.6.13.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,33	37,68	BDI 1	46,61	61,99	RA
1.6.14.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	15,00	14,00	BDI 1	17,32	259,80	RA
1.6.15.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	102,40	15,65	BDI 1	19,36	1.982,46	RA
1.7.			QUADRA SINTÉTICA							
1.7.1.	Composição	CP-BASE-QUADRA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA, DE BASE PARA QUADRA SINTÉTICA EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	28,90	98,05	BDI 1	121,28	3.504,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
1.7.2.	Composição	CP-PÓ-DE-PEDRA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	11,56	93,63	BDI 1	115,81	1.338,76	RA
1.7.3.	Composição	CP-AREIA	FORNECIMENTO DE AREIA PARA QUADRA SINTÉTICA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	4,62	105,19	BDI 1	130,11	601,11	RA
1.7.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	254,30	1,84	BDI 1	2,28	579,80	RA
1.7.5.	Cotação	CT-1	GRANULADO DE BORRACHA, TAPE E GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALACAO NAS CORES VERDE E BRANCO 52MM, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES MINÍMAS DE PROJETO, INCLUSIVE FRETE	M2	578,00	101,34	BDI 1	125,35	72.452,30	RA
1.7.6.	Composição	CP-TRAVES	PAR DE TRAVES E REDE DE FUTEBOL SOCIETY 4x2,20 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PAR	1,00	4.339,14	BDI 1	5.367,08	5.367,08	RA
1.8.			ILUMINACAO					-	37.236,17	
1.8.1.	SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	18,00	6,54	BDI 1	8,09	145,62	RA
1.8.2.	SUDECAP	11.14.49	CAIXA E ACESSORIOS - TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	6,00	249,66	BDI 1	308,80	1.852,80	RA
1.8.3.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,72	BDI 1	135,71	135,71	RA
1.8.4.	Composição	CP-CX-LENTE	CAIXA COM LENTE CMD3-5 INSTALACAO	UN	1,00	848,97	BDI 1	1.050,09	1.050,09	RA
1.8.5.	Composição	CP-CONTATOR	CONTATOR MODULAR 2P 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,37	BDI 1	88,28	88,28	RA
1.8.6.	SUDECAP-I	73.55.48	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	49,00	BDI 1	60,61	60,61	RA
1.8.7.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,18	BDI 1	100,41	100,41	RA
1.8.8.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,24	BDI 1	91,83	91,83	RA
1.8.9.	Composição	CP-6A	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	BDI 1	90,12	90,12	RA
1.8.10.	Composição	CP-DPS	DISJUNTOR DPS 175V - 40KA - 93661 ADAPTADA	UN	3,00	134,70	BDI 1	166,61	499,83	RA
1.8.11.	Composição	CP-IDR	IDR 2 POLOS 230V - 30mA - 25A - 93661 ADAPTADA	UN	1,00	190,29	BDI 1	235,37	235,37	RA
1.8.12.	Composição	CP-ELE-1"	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM(1"), INSTALADO EM PISO - 91847 - ADAPTADA	M	89,10	9,74	BDI 1	12,05	1.073,66	RA
1.8.13.	Composição	CP-ELE-3/4	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 3/4", INSTALADO NA SUBIDA DO POSTE 91854 - ADAPTADA	M	56,80	7,36	BDI 1	9,10	516,88	RA
1.8.14.	Composição	CP-ELE-G-1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM SUBIDA DO POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,00	28,83	BDI 1	35,66	142,64	RA
1.8.15.	Composição	CP-ELE-R-1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	M	3,00	8,71	BDI 1	10,77	32,31	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
1.8.16.	Composição	CP-REFLETOR	REFLETOR 100W MINIMO 10000 LÚMENS LUZ BRANCA 5000K BIVOLT DRIVER INTEGRADO DO TIPO LEDVANCE FLOODLIGHT, ESAT TW4002192MS, OU SIMILAR - INSTALADO	M	12,00	1.085,55	BDI 1	1.342,72	16.112,64	RA
1.8.17.	Composição	CP-POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100622 ADAPTADA	UN	6,00	1.287,64	BDI 1	1.592,68	9.556,08	RA
1.8.18.	Composição	ED-49114	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/ PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	6,00	186,34	BDI 1	230,48	1.382,88	RA
1.8.19.	SUDECAP	11.83.13	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	7,00	59,29	BDI 1	73,34	513,38	RA
1.8.20.	SETOP	ED-49197	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN	1,00	202,53	BDI 1	250,51	250,51	RA
1.8.21.	SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	3,29	BDI 1	4,07	4,07	RA
1.8.22.	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	355,00	5,07	BDI 1	6,27	2.225,85	RA
1.8.23.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,65	BDI 1	11,94	1.074,60	RA
1.9.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	29.313,57	
1.9.1.	Composição	CP-PISO	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10 CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	155,04	60,43	BDI 1	74,75	11.589,24	RA
1.9.2.	Composição	CP-RAMPA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA	UN	1,00	155,66	BDI 1	192,54	192,54	RA
1.9.3.	SETOP	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	75,51	BDI 1	93,40	44,83	RA
1.9.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,20	482,94	BDI 1	597,35	11.469,12	RA
1.9.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	109,75	38,31	BDI 1	47,39	5.201,05	RA
1.9.6.	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	28,81	18,06	BDI 1	22,34	643,62	RA
1.9.7.	SUDECAP-I	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,00	140,00	BDI 1	173,17	173,17	RA
2.			QUADRA SINTÉTICA CURUMIM					-	396.665,83	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	20.460,94	
2.1.1.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	187,49	BDI 1	231,91	1.043,60	RA
2.1.2.	SUDECAP	01.04.02	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) - COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	M	124,40	71,72	BDI 1	88,71	11.035,52	RA
2.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,40	50,73	BDI 1	62,75	7.304,10	RA
2.1.4.	SETOP	ED-50150	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	UN	1,00	332,05	BDI 1	410,71	410,71	RA
2.1.5.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	539,26	BDI 1	667,01	667,01	RA
2.2.			ADMINISTRACAO LOCAL					-	35.940,78	
2.2.1.	Composição	CP-ADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	25.243,41	BDI 1	31.223,57	31.223,57	RA
2.2.2.	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	3,00	425,78	BDI 1	526,65	1.579,95	RA
2.2.3.	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	3,00	618,80	BDI 1	765,39	2.296,17	RA
2.2.4.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	680,00	BDI 1	841,09	841,09	RA
2.3.			ALAMBRADO/FUNDACAO DO ALAMBRADO					-	109.478,72	
2.3.1.	Composição	CP-ALAMBRADO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2	393,98	178,51	BDI 1	220,80	86.990,78	RA
2.3.2.	Composição	CP-PORTAO-ALAMBRADO	PORTÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 0,9X2,10.	UN	2,00	631,84	BDI 1	781,52	1.563,04	RA
2.3.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,41	74,22	BDI 1	91,80	404,84	RA
2.3.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	19,44	80,85	BDI 1	100,00	1.944,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
2.3.5.	Composição	CP-CONC-CONT	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,92	395,22	BDI 1	488,85	1.427,44	RA
2.3.6.	Composição	CP-ESTACA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa USINADO	M	64,00	40,22	BDI 1	49,75	3.184,00	RA
2.3.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,32	477,39	BDI 1	590,48	188,95	RA
2.3.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,58	15,72	BDI 1	19,44	3.568,80	RA
2.3.9.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	133,71	14,42	BDI 1	17,84	2.385,39	RA
2.3.10.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	44,52	16,82	BDI 1	20,80	926,02	RA
2.3.11.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	132,53	7,95	BDI 1	9,83	1.302,77	RA
2.3.12.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	132,53	19,31	BDI 1	23,88	3.164,82	RA
2.3.13.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,49	37,68	BDI 1	46,61	69,45	RA
2.3.14.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	15,00	14,00	BDI 1	17,32	259,80	RA
2.3.15.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	108,40	15,65	BDI 1	19,36	2.098,62	RA
2.4.			QUADRA SINTETICA					-	94.083,97	
2.4.1.	Composição	CP-BASE-QUADRA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA, DE BASE PARA QUADRA SINTÉTICA EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	32,67	98,05	BDI 1	121,28	3.962,22	RA
2.4.2.	Composição	CP-PÓ-DE-PEDRA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	13,07	93,63	BDI 1	115,81	1.513,64	RA
2.4.3.	Composição	CP-AREIA	FORNECIMENTO DE AREIA PARA QUADRA SINTÉTICA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,23	105,19	BDI 1	130,11	680,48	RA
2.4.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	287,55	1,84	BDI 1	2,28	655,61	RA
2.4.5.	Cotação	CT-1	GRANULADO DE BORRACHA, TAPE E GRAMA SINTÉTICA FORNECIMENTO E INSTALACAO NAS CORES VERDE E BRANCO 52MM, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE PROJETO, INCLUSIVE FRETE	M2	653,41	101,34	BDI 1	125,35	81.904,94	RA
2.4.6.	Composição	CP-TRAVES	PAR DE TRAVES E REDE DE FUTEBOL SOCIETY 4x2,20 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	PAR	1,00	4.339,14	BDI 1	5.367,08	5.367,08	RA

*Handwritten signature*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
2.5.			DRENAGEM						28.029,50	
2.5.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	53,16	62,37	BDI 1	77,15	4.101,29	RA
2.5.2.	Composição	CP-TUBO150	TUBO PVC DN 150 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (89576-ADAPTADA)	M	61,11	102,78	BDI 1	127,13	7.768,91	RA
2.5.3.	Composição	CP-CAIXA40x40x40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA(99258 ADAPTADA)	UN	1,00	231,52	BDI 1	286,37	286,37	RA
2.5.4.	Composição	CP-CAIXA80X80X60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99262-ADAPTADA)	UN	2,00	693,47	BDI 1	857,75	1.715,50	RA
2.5.5.	Composição	CP-CAIXA40x40x80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99258-ADAPTADA)	UN	2,00	356,59	BDI 1	441,07	882,14	RA
2.5.6.	Composição	CP-CAIXA40x40x60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99258-ADAPTADA)	UN	2,00	290,00	BDI 1	358,70	717,40	RA
2.5.7.	Composição	CP-CAIXA50x50x100	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X1,0M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM GRELHA AF_05/2018(99262-ADAPTADA)	UN	4,00	511,85	BDI 1	633,11	2.532,44	RA
2.5.8.	Composição	CP-CAIXA50x50x60 CONC	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. COM TAMPA EM CONCRETO AF_05/2018(99260-ADAPTADA)	UN	2,00	317,93	BDI 1	393,25	786,50	RA
2.5.9.	SUDECAP	19.31.08	CANAleta - PADRAO SUDECAP - TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA DE CONCRETO	M	38,06	151,45	BDI 1	187,33	7.129,78	RA
2.5.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,10	25,02	BDI 1	30,95	126,90	RA
2.5.11.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	120,87	13,26	BDI 1	16,40	1.982,27	RA
2.6.			ILUMINACAO						34.779,71	
2.6.1.	SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	18,00	6,54	BDI 1	8,09	145,62	RA
2.6.2.	SUDECAP	11.14.49	CAIXA E ACESSORIOS - TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	6,00	249,66	BDI 1	308,80	1.852,80	RA

*nm*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	Apelido do Empreendimento QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	
2.6.3.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,72	BDI 1	135,71	135,71	RA
2.6.4.	Composição	CP-CONTATOR	CONTATOR MODULAR 2P 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	71,37	BDI 1	88,28	88,28	RA
2.6.5.	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	59,39	BDI 1	73,46	73,46	RA
2.6.6.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,24	BDI 1	91,83	91,83	RA
2.6.7.	Composição	CP-DPS	DISJUNTOR DPS 175V - 40KA - 93661 ADAPTADA	UN	2,00	134,70	BDI 1	166,61	333,22	RA
2.6.8.	Composição	CP-IDR	IDR 2 POLOS 230V - 30mA - 25A - 93661 ADAPTADA	UN	1,00	190,29	BDI 1	235,37	235,37	RA
2.6.9.	Composição	CP-ELE-1"	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE(PISO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,10	9,74	BDI 1	12,05	1.073,66	RA
2.6.10.	Composição	CP-ELE-3/4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,80	7,36	BDI 1	9,10	516,88	RA
2.6.11.	Composição	CP-REFLETOR	REFLETOR 100W MINIMO 10000 LÚMENS LUZ BRANCA 5000K BIVOLT DRIVER INTEGRADO DO TIPO LEDVANCE FLOODLIGHT, ESAT TW4002192MS, OU SIMILAR - INSTALADO	M	12,00	1.085,55	BDI 1	1.342,72	16.112,64	RA
2.6.12.	Composição	CP-POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 100622 ADAPTADA	UN	6,00	1.287,64	BDI 1	1.592,68	9.556,08	RA
2.6.13.	Composição	ED-49114	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/ PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	6,00	186,34	BDI 1	230,48	1.382,88	RA
2.6.14.	SUDECAP	11.83.13	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	6,00	59,29	BDI 1	73,34	440,04	RA
2.6.15.	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	437,20	5,07	BDI 1	6,27	2.741,24	RA
2.7.			RECUPERAÇÃO DO TALUDE					-	12.412,48	
2.7.1.	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO - COM PLACA VIBRATORIA	M3	284,56	18,54	BDI 1	22,93	6.524,96	RA
2.7.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	284,56	5,52	BDI 1	6,83	1.943,54	RA
2.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,94	1,50	BDI 1	1,86	355,15	RA
2.7.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	222,26	8,45	BDI 1	10,45	2.322,62	RA
2.7.5.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	11,11	92,14	BDI 1	113,97	1.266,21	RA
2.8.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	61.379,73	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 SANTA LUZIA/MG	BDI 1 23,69%	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									820.009,79	↓
2.8.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,39	482,94	BDI 1	597,35	14.569,37	RA
2.8.2.	Composição	CP-PORTAO-ENTRADA	PORTAO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM - 2 FOLHAS DE 1,5x2,10	UN	1,00	1.485,15	BDI 1	1.836,98	1.836,98	RA
2.8.3.	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,87	19,23	BDI 1	23,79	68,28	RA
2.8.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	144,00	38,31	BDI 1	47,39	6.824,16	RA
2.8.5.	SUDECAP	18.10.03	BANCOS E MESAS - BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	4,00	319,13	BDI 1	394,73	1.578,92	RA
2.8.6.	Composição	CP-RAMPA	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA	UN	1,00	155,66	BDI 1	192,54	192,54	RA
2.8.7.	SETOP	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	75,51	BDI 1	93,40	44,83	RA
2.8.8.	SETOP	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	36,59	18,06	BDI 1	22,34	817,42	RA
2.8.9.	Composição	CP-FAB-ESCALADA	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM MÚLTIPLOS LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	UN	1,00	1.512,74	BDI 1	1.871,11	1.871,11	RA
2.8.10.	Composição	CP-CONC-CONT	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,73	395,22	BDI 1	488,85	1.334,56	RA
2.8.11.	SINAPI	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,73	20,87	BDI 1	25,81	509,23	RA
2.8.12.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	25,07	19,61	BDI 1	24,26	608,20	RA
2.8.13.	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	17,28	13,83	BDI 1	17,11	295,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063549-62	Nº SICONV 886760	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRAS SINTÉTICAS - CURUMIM - PALMITAL
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 02-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF SANTA LUZIA/MG
			BDI 1 23,69%
			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									820.009,79	
2.8.14.	Composição	CP-GUARDA CORPO	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, CORRIMÃO SIMPLES, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 (01.ESQV.GCFE.013/01 AJUSTADA)	M	50,06	431,69	BDI 1	533,96	26.730,04	RA
2.8.15.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	54,14	7,95	BDI 1	9,83	532,20	RA
2.8.16.	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	54,14	19,31	BDI 1	23,88	1.292,86	RA
2.8.17.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	14,93	22,83	BDI 1	28,24	421,82	RA
2.8.18.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	160,63	8,45	BDI 1	10,45	1.673,58	RA
2.8.19.	SUDECAP-I	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	UN	1,00	140,00	BDI 1	173,17	173,17	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

\*O ITEM 10776 REFERENTE A LOCAÇÃO DE CONTAINER, FOI UTILIZADO O INSUMO SINAPI, POIS ESTE APRESENTA MENOR PREÇO QUE O INSUMO SUDECAP 01.09.02.

\*APESAR DE SEREM INSUMOS AFERIDO SÃO PAULO, OS ITENS 91277 E 91278 FORAM UTILIZADOS NAS COMPOSIÇÕES QUE NECESSITAM DE COMPACTAÇÃO MANUAL POIS APRESENTAM MENOR PREÇO QUE OS RESPECTIVOS INSUMOS SUDECAP 50.13.74 E 50.13.75

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

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

SANTA LUZIA/MG

Local

terça-feira, 20 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES

CREA/CAU: 44122(VISTO)

ART/RRT: MG20210230526

Itamar Rezende de Magalhães

Mat. 33-387

Engenheiro Civil - CREA-44122/D