



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.911-63/2020	Nº SICONV 909211/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Praças Morro da Garça			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Praças Morro da Garça	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização Praças Morro da Garça									316.887,74	
1.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇAS MORRO DA GARÇA					-	316.887,74	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.698,85	
1.1.0.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,88	460,23	BDI 1	589,88	1.698,85	RA
1.2.			PRAÇAS DEPUTADO RENATO AZEREDO/SÃO SEBASTIÃO/CAPITÃO REGINO					-	315.188,89	
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	47.823,71	
1.2.1.0.1.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,55	70,17	BDI 1	89,94	1.308,63	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	560,63	61,24	BDI 1	78,49	44.003,85	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,45	334,32	BDI 1	428,50	621,33	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,77	7,68	BDI 1	9,84	224,06	RA
1.2.1.0.5.	Composição	010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,22	208,96	BDI 1	267,82	1.665,84	RA
1.2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	48.250,66	
1.2.2.0.1.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	565,27	BDI 1	724,51	13.765,69	RA
1.2.2.0.2.	Composição	006	SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO E LÂMPADA DE LED, POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	141,94	BDI 1	181,92	12.734,40	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	41,00	32,34	BDI 1	41,45	1.699,45	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	2,00	1.016,80	BDI 1	1.303,23	2.606,46	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,66	7,04	BDI 1	9,02	141,25	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,66	17,61	BDI 1	22,57	353,45	RA
1.2.2.0.7.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,66	35,70	BDI 1	45,76	716,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.911-63/2020	Nº SICONV 909211/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Praças Morro da Garça			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Praças Morro da Garça	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 20,25%	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
Revitalização Praças Morro da Garça									316.887,74	
1.2.2.0.8.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	280,41	BDI 1	359,40	718,80	RA
1.2.2.0.9.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	672,48	BDI 1	861,92	15.514,56	RA
1.2.3.			IRRIGAÇÃO					-	144.239,49	
1.2.3.1.			VALAS TUBULAÇÃO					-	7.184,27	
1.2.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,20	55,81	BDI 1	71,53	5.021,41	RA
1.2.3.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,20	24,04	BDI 1	30,81	2.162,86	RA
1.2.3.2.			RESERVATÓRIO					-	53.197,61	
1.2.3.2.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,04	6,97	BDI 1	8,93	393,28	RA
1.2.3.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,20	7,68	BDI 1	9,84	11,81	RA
1.2.3.2.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,32	124,70	BDI 1	159,83	210,98	RA
1.2.3.2.4.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	985,23	17,69	BDI 1	22,67	22.335,16	RA
1.2.3.2.5.	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,00	104,64	BDI 1	134,12	8.449,56	RA
1.2.3.2.6.	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,57	436,19	BDI 1	559,06	1.995,84	RA
1.2.3.2.7.	SINAPI	90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	8,70	453,33	BDI 1	581,03	5.054,96	RA
1.2.3.2.8.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,10	3,45	BDI 1	4,42	632,50	RA
1.2.3.2.9.	Composição	011	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 20 MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	81,00	26,13	BDI 1	33,49	2.712,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.911-63/2020	Nº SICONV 909211/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Praças Morro da Garça			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Praças Morro da Garça	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Revitalização Praças Morro da Garça									316.887,74	
1.2.3.2.10.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	23,82	198,85	BDI 1	254,87	6.071,00	RA
1.2.3.2.11.	Composição	012	TORNEIRA DE BOIA, VAZÃO TOTAL, 1 POLEGADA, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00	55,20	BDI 1	70,75	212,25	RA
1.2.3.2.12.	Composição	002	TAMPA DE AÇO XADREZ 50X50CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00	303,74	BDI 1	389,30	1.167,90	RA
1.2.3.2.13.	Composição	013	TAMPA DE AÇO XADREZ 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00	1.027,20	BDI 1	1.316,56	3.949,68	RA
1.2.3.3.			SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					-	83.857,61	
1.2.3.3.1.	Cotação	1006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA DEPUTADO RENATO AZEREDO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00	18.360,72	BDI 2	22.078,77	22.078,77	RA
1.2.3.3.2.	Cotação	1007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA SÃO SEBASTIÃO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00	35.246,70	BDI 2	42.384,16	42.384,16	RA
1.2.3.3.3.	Cotação	1008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA CAPITÃO REGINO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00	16.128,63	BDI 2	19.394,68	19.394,68	RA
1.2.4.			PAISAGISMO					-	74.875,03	
1.2.4.0.1.	Composição	003	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	976,39	12,09	BDI 1	15,50	15.134,05	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	276,40	66,47	BDI 1	85,19	23.546,52	RA
1.2.4.0.3.	Composição	004	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO	UN	50,00	73,74	BDI 1	94,51	4.725,50	RA
1.2.4.0.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	66,86	BDI 1	85,69	771,21	RA
1.2.4.0.5.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	43,00	279,93	BDI 1	358,79	15.427,97	RA
1.2.4.0.6.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.153,29	2,37	BDI 1	3,04	3.506,00	RA
1.2.4.0.7.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	1,43	BDI 1	1,83	2.110,52	RA
1.2.4.0.8.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	4,67	BDI 1	5,99	6.908,21	RA
1.2.4.0.9.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	0,25	BDI 1	0,32	369,05	RA
1.2.4.0.10.	Cotação	1003	LIMITADOR DE GRAMA - 50 METROS	UN	10,00	185,38	BDI 1	237,60	2.376,00	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.073.911-63/2020	Nº SICONV 909211/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização Praças Morro da Garça			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização Praças Morro da Garça	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça/MG	BDI 1 28,17%	BDI 2 20,25%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Revitalização Praças Morro da Garça									316.887,74

Morro da Garça/MG
Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico

Nome: Valério Diniz Mourthé
CREA/CAU: MG 18016/D
ART/RRT: MG 20210632076

RECURSO

