



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.			REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RENATO AZEREDO					-	226.695,90	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	839,77	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,25	295,00	BDI 1	373,23	839,77	RA
1.2.			IMPLANTAÇÃO					-	34.899,83	
1.2.1.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	265,82	
1.2.1.0.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	170,40	1,23	BDI 1	1,56	265,82	RA
1.2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INFRAESTRUTURA					-	9.749,08	
1.2.2.0.1.	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	42,15	5,35	BDI 1	6,77	285,36	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	32,00	135,00	BDI 1	170,80	5.465,60	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,30	6,17	BDI 1	7,81	369,41	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	5,15	19,10	BDI 1	24,17	124,48	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	30,70	34,00	BDI 1	43,02	1.320,71	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	189,20	6,16	BDI 1	7,79	1.473,87	RA
1.2.2.0.7.	SETOP	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H=7,00 M	Unidade	1,00	560,90	BDI 1	709,65	709,65	RA
1.2.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INFRAESTRUTRA (CABEAMENTO)					-	7.850,76	
1.2.3.0.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,64	4,85	BDI 1	6,14	292,51	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	486,68	7,90	BDI 1	10,00	4.866,80	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,60	7,61	BDI 1	9,63	1.045,82	RA
1.2.3.0.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,15	3,60	BDI 1	4,55	219,08	RA
1.2.3.0.5.	SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	43,20	15,40	BDI 1	19,48	841,54	RA
1.2.3.0.6.	SETOP	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	Unidade	1,00	150,48	BDI 1	190,39	190,39	RA
1.2.3.0.7.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	11,00	14,16	BDI 1	17,92	197,12	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.2.3.0.8.	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Unidade	1,00	52,00	BDI 1	65,79	65,79	RA
1.2.3.0.9.	Cotação	COTAÇÃO 06	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	Unidade	1,00	104,10	BDI 1	131,71	131,71	RA
1.2.4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE INFRAESTRUTURA					-	3.184,73	
1.2.4.0.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNIDADE	1,00	102,22	BDI 1	129,33	129,33	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,40	28,93	BDI 1	36,60	1.076,04	RA
1.2.4.0.3.	SETOP	HID-CXS-020	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNIDADE	5,00	134,84	BDI 1	170,60	853,00	RA
1.2.4.0.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	55,65	16,00	BDI 1	20,24	1.126,36	RA
1.2.5.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	13.849,44	
1.2.5.0.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UNID	4,00	10,19	BDI 1	12,89	51,56	RA
1.2.5.0.2.	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	170,40	54,50	BDI 1	68,95	11.749,08	RA
1.2.5.0.3.	Composição	COMPOSIÇÃO 01	FORMA E DESFORMA DO TRAVAMENTO LATERAL DO PISO INTERTRAVADO, H=10 CM	M	62,20	13,37	BDI 1	16,92	1.052,42	RA
1.2.5.0.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,62	250,00	BDI 1	316,30	196,11	RA
1.2.5.0.5.	SETOP	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40 CM) APLICADO EM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,56	66,15	BDI 1	83,69	549,01	RA
1.2.5.0.6.	SICRO	4915777	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	18,05	11,00	BDI 1	13,92	251,26	RA
1.3.			MODULOS HORTIFRUTE					-	56.062,43	
1.3.1.			FUNDAÇÕES					-	5.131,87	
1.3.1.1.			MARCAÇÃO DE OBRAS					-	1.859,27	
1.3.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	41,40	35,50	BDI 1	44,91	1.859,27	RA
1.3.1.2.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	307,13	
1.3.1.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,29	99,00	BDI 1	125,25	36,32	RA
1.3.1.2.2.	SICRO	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,14	6,06	BDI 1	7,67	54,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo		
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG		
			BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.3.1.2.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	35,71	4,78	BDI 1	6,05	216,05	RA
1.3.1.3.			FÔRMAS					-	343,51	
1.3.1.3.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	3,31	82,03	BDI 1	103,78	343,51	RA
1.3.1.4.			ARMAÇÃO					-	1.489,74	
1.3.1.4.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,67	11,36	BDI 1	14,37	1.489,74	RA
1.3.1.5.			CONCRETAGEM					-	1.132,22	
1.3.1.5.1.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,14	285,00	BDI 1	360,58	1.132,22	RA
1.3.2.			ALVENARIA E ACABAMENTOS					-	24.742,11	
1.3.2.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	131,64	54,88	BDI 1	69,43	9.139,77	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2	61,56	6,13	BDI 1	7,76	477,71	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	61,56	29,53	BDI 1	37,36	2.299,88	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	61,56	45,89	BDI 1	58,06	3.574,17	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	28,20	23,07	BDI 1	29,19	823,16	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	28,20	22,75	BDI 1	28,78	811,60	RA
1.3.2.0.7.	SETOP	SOL-ARD-005	SOLEIRA EM ARDOSIA E = 2 CM	M2	0,87	133,79	BDI 1	169,27	147,26	RA
1.3.2.0.8.	SETOP	BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	8,10	206,98	BDI 1	261,87	2.121,15	RA
1.3.2.0.9.	Cotação	COTAÇÃO 01	BANCADA EM MADEIRA DE LEI MACIÇA 5 CM DE ESPESSURA X 45 CM DE LARGURA APLICADO VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, COM SUPORTES EM METALON 20X30 PINTADO, INCLUSIVE O ASSENTAMENTO.	M2	4,11	308,06	BDI 1	389,76	1.601,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.3.2.0.10.	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	10,08	41,93	BDI 1	53,05	534,74	RA
1.3.2.0.11.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	57,81	24,39	BDI 1	30,86	1.784,02	RA
1.3.2.0.12.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,81	8,06	BDI 1	10,20	589,66	RA
1.3.2.0.13.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	57,81	3,31	BDI 1	4,19	242,22	RA
1.3.2.0.14.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,81	8,13	BDI 1	10,29	594,86	RA
1.3.3.			ESQUADRIAS					-	12.568,87	
1.3.3.0.1.	SINAPI	74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	13,05	423,27	BDI 1	535,52	6.988,54	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	8,01	487,76	BDI 1	617,11	4.943,05	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	16,02	31,44	BDI 1	39,78	637,28	RA
1.3.4.			COBERTURA					-	9.358,52	
1.3.4.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	73,24	55,00	BDI 1	69,59	5.096,77	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	73,24	23,00	BDI 1	29,10	2.131,28	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,95	60,00	BDI 1	75,91	1.058,94	RA
1.3.4.0.4.	SETOP	FOR-MAD-020	EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS)	M2	5,58	116,26	BDI 1	147,09	820,76	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,80	25,41	BDI 1	32,15	250,77	RA
1.3.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					-	4.261,06	
1.3.5.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,17	6,16	BDI 1	7,79	79,22	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,35	6,17	BDI 1	7,81	80,83	RA
1.3.5.0.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,88	8,32	BDI 1	10,53	188,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.3.5.0.4.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,41	7,19	BDI 1	9,10	367,73	RA
1.3.5.0.5.	SETOP	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO 25MM (3/4)	Unidade	27,00	17,05	BDI 1	21,57	582,39	RA
1.3.5.0.6.	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Unidade	12,00	9,69	BDI 1	12,26	147,12	RA
1.3.5.0.7.	SETOP	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	unidade	3,00	120,84	BDI 1	152,89	458,67	RA
1.3.5.0.8.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	12,00	14,16	BDI 1	17,92	215,04	RA
1.3.5.0.9.	SINAPI	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	unidade	3,00	19,81	BDI 1	25,06	75,18	RA
1.3.5.0.10.	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	113,58	1,59	BDI 1	2,01	228,30	RA
1.3.5.0.11.	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	143,37	2,27	BDI 1	2,87	411,47	RA
1.3.5.0.12.	SETOP	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES, 10A - 250V	Unidade	3,00	12,33	BDI 1	15,60	46,80	RA
1.3.5.0.13.	SETOP	ELE-INT-095	INTERRUPTOR, 2 TECLAS SIMPLES, 10A - 250V	Unidade	6,00	19,68	BDI 1	24,90	149,40	RA
1.3.5.0.14.	SETOP	ELE-TOM-030	TOMADA DUPLA 2P + T - 20A SEM PLACA	Unidade	6,00	21,15	BDI 1	26,76	160,56	RA
1.3.5.0.15.	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	9,00	3,19	BDI 1	4,04	36,36	RA
1.3.5.0.16.	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	9,00	39,26	BDI 1	49,67	447,03	RA
1.3.5.0.17.	SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unidade	3,00	24,12	BDI 1	30,52	91,56	RA
1.3.5.0.18.	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unidade	12,00	32,61	BDI 1	41,26	495,12	RA
1.4.			MÓDULOS BARES					-	72.516,61	
1.4.1.			FUNDAÇÕES					-	7.012,31	
1.4.1.1.			MARCAÇÃO DE OBRAS					-	2.479,03	
1.4.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	55,20	35,50	BDI 1	44,91	2.479,03	RA
1.4.1.2.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	457,50	
1.4.1.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,77	99,00	BDI 1	125,25	96,44	RA
1.4.1.2.2.	SICRO	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	9,52	6,06	BDI 1	7,67	73,02	RA
1.4.1.2.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	47,61	4,78	BDI 1	6,05	288,04	RA

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.4.1.3.			FÔRMAS					-	437,95	
1.4.1.3.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,22	82,03	BDI 1	103,78	437,95	RA
1.4.1.4.			ARMAÇÃO					-	1.986,37	
1.4.1.4.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,23	11,36	BDI 1	14,37	1.986,37	RA
1.4.1.5.			CONCRETAGEM					-	1.651,46	
1.4.1.5.1.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,58	285,00	BDI 1	360,58	1.651,46	RA
1.4.2.			ALVENARIA E ACABAMENTOS					-	26.589,41	
1.4.2.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	114,84	54,88	BDI 1	69,43	7.973,34	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2	123,12	6,13	BDI 1	7,76	955,41	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	92,84	29,53	BDI 1	37,36	3.468,50	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	92,84	45,89	BDI 1	58,06	5.390,29	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	35,84	23,07	BDI 1	29,19	1.046,17	RA
1.4.2.0.6.	Composição	PIS-SOC-005	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	5,67	54,54	BDI 1	69,00	391,23	RA
1.4.2.0.7.	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	30,16	22,75	BDI 1	28,78	868,00	RA
1.4.2.0.8.	SETOP	SOL-ARD-005	SOLEIRA EM ARDOSIA E = 2 CM	M2	0,42	133,79	BDI 1	169,27	71,09	RA
1.4.2.0.9.	SETOP	BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,28	206,98	BDI 1	261,87	1.120,80	RA
1.4.2.0.10.	SETOP	PRA-MAD-005	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	8,15	146,55	BDI 1	185,42	1.511,17	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.4.2.0.11.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIID	4,00	135,49	BDI 1	171,42	685,68	RA
1.4.2.0.12.	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	26,88	41,93	BDI 1	53,05	1.425,98	RA
1.4.2.0.13.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	30,28	24,39	BDI 1	30,86	934,44	RA
1.4.2.0.14.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	30,28	8,06	BDI 1	10,20	308,86	RA
1.4.2.0.15.	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	30,28	3,31	BDI 1	4,19	126,87	RA
1.4.2.0.16.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30,28	8,13	BDI 1	10,29	311,58	RA
1.4.3.			ESQUADRIAS					-	21.425,85	
1.4.3.0.1.	SINAPI	74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	32,36	423,27	BDI 1	535,52	17.329,43	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	5,88	487,76	BDI 1	617,11	3.628,61	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	11,76	31,44	BDI 1	39,78	467,81	RA
1.4.4.			COBERTURA					-	12.477,72	
1.4.4.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	97,65	55,00	BDI 1	69,59	6.795,46	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	97,65	23,00	BDI 1	29,10	2.841,62	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,60	60,00	BDI 1	75,91	1.411,93	RA
1.4.4.0.4.	SETOP	FOR-MAD-020	EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS)	M2	7,44	116,26	BDI 1	147,09	1.094,35	RA
1.4.4.0.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10,40	25,41	BDI 1	32,15	334,36	RA
1.4.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					-	3.695,10	
1.4.5.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,68	6,17	BDI 1	7,81	67,79	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,68	8,32	BDI 1	10,53	396,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.4.5.0.3.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,32	7,19	BDI 1	9,10	194,01	RA
1.4.5.0.4.	SETOP	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO 25MM (3/4)	Unidade	32,00	17,05	BDI 1	21,57	690,24	RA
1.4.5.0.5.	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Unidade	4,00	9,69	BDI 1	12,26	49,04	RA
1.4.5.0.6.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	4,00	56,70	BDI 1	71,74	286,96	RA
1.4.5.0.7.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	12,00	14,16	BDI 1	17,92	215,04	RA
1.4.5.0.8.	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	127,04	1,59	BDI 1	2,01	255,35	RA
1.4.5.0.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,20	3,60	BDI 1	4,55	387,66	RA
1.4.5.0.10.	SETOP	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES, 10A - 250V	Unidade	4,00	12,33	BDI 1	15,60	62,40	RA
1.4.5.0.11.	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	8,00	3,19	BDI 1	4,04	32,32	RA
1.4.5.0.12.	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	8,00	39,26	BDI 1	49,67	397,36	RA
1.4.5.0.13.	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unidade	16,00	32,61	BDI 1	41,26	660,16	RA
1.4.6.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS					-	1.316,22	
1.4.6.0.1.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,52	28,93	BDI 1	36,60	348,43	RA
1.4.6.0.2.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	74,40	BDI 1	94,13	376,52	RA
1.4.6.0.3.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	9,45	BDI 1	11,96	47,84	RA
1.4.6.0.4.	SINAPI	86880	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	16,22	BDI 1	20,52	82,08	RA
1.4.6.0.5.	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	4,60	8,84	BDI 1	11,18	51,43	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.4.6.0.6.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UNIDADE	4,00	64,40	BDI 1	81,48	325,92	RA
1.4.6.0.7.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNIDADE	8,00	8,30	BDI 1	10,50	84,00	RA
1.5.			MÓDULOS SANITÁRIOS					-	39.877,26	
1.5.1.			FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA					-	7.538,00	
1.5.1.1.			MARCAÇÃO DE OBRAS					-	929,64	
1.5.1.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,70	35,50	BDI 1	44,91	929,64	RA
1.5.1.2.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	993,28	
1.5.1.2.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,46	201,06	BDI 1	254,38	117,01	RA
1.5.1.2.2.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	10,00	43,44	BDI 1	54,96	549,60	RA
1.5.1.2.3.	SICRO	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,81	6,06	BDI 1	7,67	182,62	RA
1.5.1.2.4.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	23,81	4,78	BDI 1	6,05	144,05	RA
1.5.1.3.			FÔRMAS					-	854,73	
1.5.1.3.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,80	82,03	BDI 1	103,78	83,02	RA
1.5.1.3.2.	SINAPI	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m2	35,03	17,41	BDI 1	22,03	771,71	RA
1.5.1.4.			ARMAÇÃO					-	2.589,66	
1.5.1.4.1.	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	150,78	8,28	BDI 1	10,48	1.580,17	RA
1.5.1.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,25	11,36	BDI 1	14,37	1.009,49	RA
1.5.1.5.			CONCRETAGEM					-	2.170,69	
1.5.1.5.1.	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/-20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	6,02	285,00	BDI 1	360,58	2.170,69	RA
1.5.2.			ALVENARIA E ACABAMENTOS					-	13.937,14	
1.5.2.0.1.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	65,84	54,88	BDI 1	69,43	4.571,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.5.2.0.2.	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG	M2	32,86	6,13	BDI 1	7,76	254,99	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,86	29,53	BDI 1	37,36	1.227,65	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	32,86	45,89	BDI 1	58,06	1.907,85	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,23	24,39	BDI 1	30,86	315,70	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	20,92	23,07	BDI 1	29,19	610,65	RA
1.5.2.0.7.	SINAPI	73921/2	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	20,80	22,75	BDI 1	28,78	598,62	RA
1.5.2.0.8.	SETOP	SOL-ARD-005	SOLEIRA EM ARDOSIA E = 2 CM	M2	0,12	133,79	BDI 1	169,27	20,31	RA
1.5.2.0.9.	SETOP	BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3CM, L=55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	3,80	206,98	BDI 1	261,87	995,11	RA
1.5.2.0.10.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	4,00	135,00	BDI 1	170,80	683,20	RA
1.5.2.0.11.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unidade	3,00	360,00	BDI 1	455,47	1.366,41	RA
1.5.2.0.12.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unidade	1,00	630,00	BDI 1	797,08	797,08	RA
1.5.2.0.13.	Cotação	COTAÇÃO 02	BARRA DE APOIO EM INOX PARA P.N.E L = 80 CM (LAVATÓRIO)	unidade	1,00	279,09	BDI 1	353,10	353,10	RA
1.5.2.0.14.	Cotação	COTAÇÃO 03	BARRA DE APOIO EM INOX PARA P.N.E L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	unidade	3,00	61,97	BDI 1	78,40	235,20	RA
1.5.3.			ESQUADRIAS					-	4.451,99	
1.5.3.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,17	557,13	BDI 1	704,88	2.939,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.5.3.0.2.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	unidade	4,00	30,52	BDI 1	38,61	154,44	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	74073/1	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UNIDADE	1,00	125,80	BDI 1	159,16	159,16	RA
1.5.3.0.4.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	4,08	31,44	BDI 1	39,78	162,30	RA
1.5.3.0.5.	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	487,76	BDI 1	617,11	1.036,74	RA
1.5.4.			DIVISÓRIAS					-	1.858,60	
1.5.4.0.1.	Cotação	COTAÇÃO 04	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	M2	10,60	138,59	BDI 1	175,34	1.858,60	RA
1.5.5.			VIDRAÇARIA					-	789,25	
1.5.5.0.1.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,22	281,00	BDI 1	355,52	789,25	RA
1.5.6.			COBERTURA					-	5.505,73	
1.5.6.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	42,53	55,00	BDI 1	69,59	2.959,66	RA
1.5.6.0.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	42,53	23,00	BDI 1	29,10	1.237,62	RA
1.5.6.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,10	60,00	BDI 1	75,91	614,87	RA
1.5.6.0.4.	SETOP	FOR-MAD-020	EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS)	M2	3,24	116,26	BDI 1	147,09	476,57	RA
1.5.6.0.5.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,70	25,41	BDI 1	32,15	86,81	RA
1.5.6.0.6.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	4,20	24,50	BDI 1	31,00	130,20	RA
1.5.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					-	2.019,71	
1.5.7.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,55	6,17	BDI 1	7,81	12,11	RA
1.5.7.0.2.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,10	8,32	BDI 1	10,53	11,58	RA
1.5.7.0.3.	SETOP	ELE-DUT-005	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN40MM (1 1/2")	M	0,65	18,40	BDI 1	23,28	15,13	RA
1.5.7.0.4.	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,50	5,21	BDI 1	6,59	9,89	RA
1.5.7.0.5.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,21	7,19	BDI 1	9,10	138,41	RA
1.5.7.0.6.	SETOP	ELE-CON-260	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO 25MM (3/4)	Unidade	6,00	17,05	BDI 1	21,57	129,42	RA
1.5.7.0.7.	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Unidade	2,00	9,69	BDI 1	12,26	24,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.5.7.0.8.	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1,00	56,70	BDI 1	71,74	71,74	RA
1.5.7.0.9.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Unidade	3,00	14,16	BDI 1	17,92	53,76	RA
1.5.7.0.10.	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	44,69	1,59	BDI 1	2,01	89,83	RA
1.5.7.0.11.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,08	3,60	BDI 1	4,55	45,86	RA
1.5.7.0.12.	SETOP	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES, 10A - 250V	Unidade	1,00	12,33	BDI 1	15,60	15,60	RA
1.5.7.0.13.	SETOP	ELE-TOM-030	TOMADA DUPLA 2P + T - 20A SEM PLACA	Unidade	1,00	21,15	BDI 1	26,76	26,76	RA
1.5.7.0.14.	SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	2,00	3,19	BDI 1	4,04	8,08	RA
1.5.7.0.15.	SETOP	ELE-TOM-030	TOMADA DUPLA 2P + T - 20A SEM PLACA	Unidade	1,00	21,15	BDI 1	26,76	26,76	RA
1.5.7.0.16.	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Unidade	1,00	39,26	BDI 1	49,67	49,67	RA
1.5.7.0.17.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	unidade	2,00	32,15	BDI 1	40,68	81,36	RA
1.5.7.0.18.	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Unidade	2,00	32,61	BDI 1	41,26	82,52	RA
1.5.7.0.19.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,00	7,61	BDI 1	9,63	1.126,71	RA
1.5.8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS					-	3.776,84	
1.5.8.0.1.	Cotação	COTAÇÃO 05	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPA DE 1500 L	UNIDADE	1,00	730,00	BDI 1	923,60	923,60	RA
1.5.8.0.2.	SINAPI	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNIDADE	1,00	11,80	BDI 1	14,93	14,93	RA
1.5.8.0.3.	SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UNIDADE	1,00	7,13	BDI 1	9,02	9,02	RA
1.5.8.0.4.	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM OLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNIDADE	1,00	15,41	BDI 1	19,50	19,50	RA
1.5.8.0.5.	SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM OLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UNIDADE	1,00	33,80	BDI 1	42,76	42,76	RA
1.5.8.0.6.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,71	25,29	BDI 1	32,00	214,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	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
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.5.8.0.7.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,79	28,55	BDI 1	36,12	461,97	RA
1.5.8.0.8.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	1,00	12,45	BDI 1	15,75	15,75	RA
1.5.8.0.9.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNIDADE	3,00	23,60	BDI 1	29,86	89,58	RA
1.5.8.0.10.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,64	28,93	BDI 1	36,60	535,82	RA
1.5.8.0.11.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	37,20	BDI 1	47,07	188,28	RA
1.5.8.0.12.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	8,43	16,00	BDI 1	20,24	170,62	RA
1.5.8.0.13.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	UNIDADE	1,00	15,23	BDI 1	19,27	19,27	RA
1.5.8.0.14.	SINAPI	89797	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. AF_12/2014	UNIDADE	4,00	27,91	BDI 1	35,31	141,24	RA
1.5.8.0.15.	SINAPI	89744	JOELHO 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	UNIDADE	4,00	15,27	BDI 1	19,32	77,28	RA
1.5.8.0.16.	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	UNIDADE	2,00	24,72	BDI 1	31,28	62,56	RA
1.5.8.0.17.	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	18,80	18,50	BDI 1	23,41	440,11	RA
1.5.8.0.18.	SINAPI	89731	JOELHO 90 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	UNIDADE	8,00	6,00	BDI 1	7,59	60,72	RA
1.5.8.0.19.	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	UNIIDADE	4,00	7,00	BDI 1	8,86	35,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056290-67	Nº SICONV 872291/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal do Morro da Garça	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Praça Renato Azeredo			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 07-2019.xls')	DATA BASE 07-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG	MUNICÍPIO / UF Morro da Garça / MG	BDI 1 26,52%	BDI 2 8,11%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Feira dos Produtores do Morro da Garça / MG									226.695,90	
1.5.8.0.20.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	2,00	20,84	BDI 1	26,37	52,74	RA
1.5.8.0.21.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNIDADE	1,00	13,00	BDI 1	16,45	16,45	RA
1.5.8.0.22.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	9,45	BDI 1	11,96	47,84	RA
1.5.8.0.23.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNIDADE	4,00	27,00	BDI 1	34,16	136,64	RA
1.6.			MÓDULOS COBERTURA					-	22.500,00	
1.6.0.0.1.	Cotação	COTAÇÃO 07	AQUISIÇÃO DAS TENDAS	UNIDADE	5,00	4.500,00	0,00%	4.500,00	22.500,00	RA

RECURSO
↓

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.

Morro da Garça / MG
Local

quinta-feira, 9 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Gustavo Antônio Lopes de Souza
CREA/CAU: 122.347 / D
ART/RRT: 14201900000005604335