



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.076.638-05/2021	Nº SICONV 911494/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedra Dourada	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".	MUNICÍPIO / UF Pedra Dourada / MG	BDI 1 22,73%	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\$)
Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".									497.371,80
1.			Calç.Rua Proj. "I" e Passeios Ruas "D", "F", "G" e "H"					-	497.371,80
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	3.936,34
1.1.1.	Composição	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	3.207,32	BDI 1	3.936,34	3.936,34
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	8.777,07
1.2.1.	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM	UNID	1,00	1.419,25	BDI 1	1.741,85	1.741,85
1.2.2.	SEINFRA	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M²	9,00	593,04	BDI 1	727,84	6.550,56
1.2.3.	SEINFRA	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	UM	1,00	394,90	BDI 1	484,66	484,66
1.3.			OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL					-	60.948,63
1.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	205,05	8,73	BDI 1	10,71	2.196,09
1.3.2.	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	122,60	204,23	BDI 1	250,65	30.729,69
1.3.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,10	120,83	BDI 1	148,29	2.090,89
1.3.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	172,16	19,68	BDI 1	24,15	4.157,66
1.3.5.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	2.956,94	BDI 1	3.629,05	21.774,30
1.4.			OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO					-	158.079,82
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.631,70	2,37	BDI 1	2,91	4.748,25



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.076.638-05/2021	Nº SICONV 911494/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedra Dourada	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".	MUNICÍPIO / UF Pedra Dourada / MG	BDI 1 22,73%	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\$)
Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".									497.371,80
1.4.2.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.365,00	77,73	BDI 1	95,40	130.221,00
1.4.3.	SEINFRA	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	455,00	40,29	BDI 1	49,45	22.499,75
1.4.4.	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	7,00	71,10	BDI 1	87,26	610,82
1.5.			OBRAS DE ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS					-	265.629,94
1.5.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	172,32	795,51	BDI 1	976,33	168.241,19
1.5.2.	SEINFRA	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	27,20	100,44	BDI 1	123,27	3.352,94
1.5.3.	SEINFRA	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,14	99,85	BDI 1	122,55	875,01
1.5.4.	Composição	COMP 02	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDRESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (6,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "F"	UNID	5,00	3.518,95	BDI 1	4.318,81	21.594,05
1.5.5.	Composição	COMP 03	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDRESTRE EM PISO INTERTRAVADO NOVOS, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (7,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "I"	UNID	1,00	5.732,58	BDI 1	7.035,60	7.035,60
1.5.6.	Composição	COMP 04	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDRESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (8,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "G", "H" E PARTE DA "D"	UNID	5,00	4.006,24	BDI 1	4.916,86	24.584,30
1.5.7.	Composição	COMP 05	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDRESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (8,50 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	2,00	4.212,17	BDI 1	5.169,60	10.339,20



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.076.638-05/2021	Nº SICONV 911494/2021	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedra Dourada	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".	MUNICÍPIO / UF Pedra Dourada / MG	BDI 1 22,73%	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\$)
Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".									497.371,80
1.5.8.	Composição	COMP 06	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDRESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (8,90 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	1,00	4.337,20	BDI 1	5.323,05	5.323,05
1.5.9.	Composição	COMP 07	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (9,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	1,00	4.357,93	BDI 1	5.348,49	5.348,49
1.5.10.	Composição	COMP 08	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (9,10 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	1,00	4.378,66	BDI 1	5.373,93	5.373,93
1.5.11.	Composição	COMP 09	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE EM PISO INTERTRAVADO REASSENTADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA 6CM, EXTENSÃO DO TRECHO (9,60 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	1,00	4.481,56	BDI 1	5.500,22	5.500,22
1.5.12.	Composição	COMP 10	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA NOME DA RUA - PLACA RETANGULAR AFIXADA EM POSTE(EXECUÇÃO, INCLUINDO CHUMBAMENTO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,90	234,54	BDI 1	287,85	259,07
1.5.13.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	10,00	90,75	BDI 1	111,38	1.113,80
1.5.14.	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,50	588,01	BDI 1	721,66	3.247,47
1.5.15.	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,76	605,43	BDI 1	743,04	1.307,75
1.5.16.	SETOP	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCOTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,04	571,93	BDI 1	701,93	2.133,87

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.076.638-05/2021	Nº SICONV 911494/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pedra Dourada	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".	MUNICÍPIO / UF Pedra Dourada / MG	BDI 1 22,73%	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\$)
Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".									497.371,80

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.

Pedra Dourada / MG
Local

quinta-feira, 21 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcus Paulo S. Lima
CREA/CAU: 71191/D
ART/RRT: MG20221196398