

FRENTE DE OBRA:														
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					267.168,30	41.233,51	64.283,31	27.459,18	93.291,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.	1.1.	Calç. Rua Proj. "I" e Passeios Ruas "D", "F", "G" e "H".	-	-										
Nível 2	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-										
Serviço	1.1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	SERÁ REALIZADO O									
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-										
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M. PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	01 PLACA DE OBRA NO INÍCIO DO EMPREENDIMENTO	1,00								
Serviço	1.2.2.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M²	9,00	01 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPOSITO COM DIMENSÃO 3,0X3,0M INCLUSO SANITÁRIO	9,00								
Serviço	1.2.3.	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	01 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00								
Nível 2	1.3.	OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	-	-										
Serviço	1.3.1.	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	ESCAVAÇÃO ESTACA 0-02 TRECHO REDE PRINCIPAL 600M (206*11,5) + TRECHO REDE CAPTAÇÃO (4*6*11,5)	205,05								
Serviço	1.3.2.	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	REDE PRINCIPAL EXTENSÃO (57,8+57,6+7,2)=122,6 ML	122,60								
Serviço	1.3.3.	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	REDE CAPTAÇÃO EXTENSÃO 4,70X3= 14,10ML	14,10								
Serviço	1.3.4.	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	(VOLUME ESCAVADO ESTACA 0-02 = 336,00M³ - VOLUME DA REDE PRINCIPAL (206*3,1416*0,3*0,3)- VOLUME REDE SECUNDÁRIA (24*3,1416*0,2*0,2))	172,16								
Serviço	1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	06 CAXAS TRECHO ESTACA 0-02	6,00								
Nível 2	1.4.	OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	-	-										
Serviço	1.4.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.631,70	(REGULAÇÃO DO TRECHO (CALÇAMENTO DO TRECHO ESTACA 0-01 (148,3*6) + (REGULAÇÃO DO TRECHO ESTACA 01-02 (152,70*6,0))	1.631,70								
Serviço	1.4.2.	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	SARJETA DA ESTACA 0-01 EXTENSÃO (113,75X2 LADOS) + ESTACA 01-02 EXTENSÃO (113,75X2 LADOS)	1.365,00								
Serviço	1.4.3.	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa , LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MED-PRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	455,00		455,00								
Serviço	1.4.4.	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	GUIA DE TRAVAMENTO DO PAVIMENTO INICIAL 7,00 ML	7,00								
Nível 2	1.5.	OBRAS DE ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS	-	-										
Serviço	1.5.1.	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	PASSEIO TOTAL DA VIA ( EXTENSÃO 2.552,86m x LARGURA 1,35m x espessura 0,05m = 172,32 M³	31,47	30,41	40,51	16,38	53,55				
Serviço	1.5.2.	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	17 FAIXAS ALERTA EXTENSÃO 4,00M X LARGURA 0,20M X 2 LADOS	1,60	3,20	8,00	3,20	11,20				
Serviço	1.5.3.	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	17 FAIXA ADIREÇÃOEXTENSÃO 1,05M X LARGURA 0,20M X 2 LADOS	0,42	0,84	2,10	0,84	2,94				
Serviço	1.5.4.	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 (6,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "F"	UNID	5,00	05 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "F" MEDINDO 6,00X5,6M			5,00						
Serviço	1.5.5.	EXECUÇÃO DE PASSAGEM DE PEDESTRE 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	01 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "I" MEDINDO 7,00X5,6M	1,00								
Serviço	1.5.6.	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 (8,00 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D", "H" E PARTE DA "D"	UNID	5,00	05 FAIXAS DE PEDESTRES, SENDO 2 FAIXAS RUA "H" 2 FAIXAS RUA "G", 1 FAIXA RUA "D" MEDINDO 8,00X5,6M		2,00	2,00	1,00					
Serviço	1.5.7.	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 (8,50 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	2,00	02 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "D" MEDINDO 8,50X5,6M				2,00					
Serviço	1.5.8.	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 (8,90 X 5,60M) - RUA PROJETADA "D"	UNID	1,00	01 FAIXA DE PEDESTRE NA RUA "D" MEDINDO 8,90X5,6M				1,00					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".

Nº SICONV  
911494/2021

Nº OPERAÇÃO  
1.076.638-05/2021

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal de Pedra Dourada

Nº OPERAÇÃO  
1.076.638-05/2021

PROponente / Tomador

Prefeitura Municipal de Pedra Dourada

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE Calçamento das Rua "I" e urbanização do passeio das Ruas "D", "F", "G" e "H".					
Serviço	1.5.9.	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	01 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "D" MEDINDO 9,00X5,6M
Serviço	1.5.10.	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	01 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "D" MEDINDO 9,10X5,6M
Serviço	1.5.11.	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	01 FAIXAS DE PEDESTRE NA RUA "D" MEDINDO 9,60X5,6M
Serviço	1.5.12.	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 SUTENTÇÃO)	M2	0.90	CUSTO PARA INSTALAÇÃO DA 02 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA = 2 X 0,45 X 0,20 = 0,18
Serviço	1.5.13.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	10,00	02 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO VIÁRIA
Serviço	1.5.14.	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 SUSTENTÇÃO)	M2	4,50	19 PLACAS DE DIMENSÃO (0,5"0,5M)
Serviço	1.5.15.	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 SUSTENTÇÃO)	M2	1,76	9 PLACAS DE DIMENSÃO (3,1416",25",25)
Serviço	1.5.16.	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 SUSTENTÇÃO)	M2	3,04	10 PLACAS DE DIMENSÃO ÁREA 0,3032M²

INTEGRADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº

Aggrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
Obras de Passeios e Acessibilidade
Obras de Passeios e Acessibilidade
Obras de Passeios e Acessibilidade
Obras de Sinalização
Obras de Sinalização
Obras de Sinalização
Obras de Sinalização

Calçamento da Rua "I"	Passeios e Acessibilidade Rua "H"	Passeios e Acessibilidade Rua "F"	Passeios e Acessibilidade Rua "G"	Passeios e Acessibilidade Rua "D"	6	7	8	9	10
267.168,30	41.233,51	64.283,31	27.459,18	93.291,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				1,00					
				1,00					
				1,00					
0,18	0,18	0,18	0,18	0,18					
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00					
0,50	0,50	1,25	0,50	1,75					
0,39	0,20	0,39	0,39	0,39					
0,61	0,61	0,61	0,30	0,91					

Pedra Dourada / MG

Local

quinta-feira, 21 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcus Paulo S. Lima

CREACAU: 71191/D

ART/RRT: MG20221196398

Responsável Técnico

Nome: Marcus Paulo S. Lima

CREACAU: 71191/D

ART/RRT: MG20221196398