CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CALÇAMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS	044643/2021	01079522-77/2021	MUNICÍPIO DE TOCANTINS	01079522-77/2021	MUNICÍPIO DE TOCANTINS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Rua Vinte	Rua Quinze	Rua Dezesseis	
						FRENTES DE OBRA:	Rua Vinte	Rua Quinze	Rua Dezesseis	
							1	2	3	4
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES EM VIAS MUNICIPAIS DENTRO DO PERIMETRO URBANO						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	284.285,63	109.240,96	124.497,70	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	LARGURA x ALTURA 3,00 m x 1,50 m	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
1.2.	OBRAS VIÁRIAS		-							
1.2.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, 35 MPA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	1.111,73	MEDIDO NO AUTOCAD	3.OB	OBRAS VIÁRIAS	638,42	217,26	256,05	
1.2.2.	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	1.056,88	MEDIDO NO AUTOCAD	3.OB	OBRAS VIÁRIAS	638,42	193,54	224,92	
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.976,00	ÁREA DE BLOQUETE + ÁREA DE SARJETA + ÁREA DE MEIO-FIO + ÁREA CALÇADA	3.OB	OBRAS VIÁRIAS	3.134,35	861,24	980,41	
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.215,69	MEDIDO NO AUTOCAD	3.OB	OBRAS VIÁRIAS	2.080,96	534,78	599,95	
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.241,42	(ÁREA DE CALÇAMENTO x 0,05m (AREIA)) + (ÁREA DE CALÇAMENTO x 0,03m (PÓ DE PEDRA)) x 12,60 Km DMT	3.OB	OBRAS VIÁRIAS	2.097,61	539,06	604,75	
1.3.	ACESSIBILIDADE		-							
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	88,78	LARGURA x COMPRIMENTO(1,50 m) x ESPESSURA	4.AC	ACESSIBILIDADE	34,98	25,35	28,45	
1.4.	TRAFFIC CALMING		-							
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 35 MPA, CAMADA COM E SPESSURA DE 20,0 CM.	M2	96,29	MEDIDO NO AUTOCAD	5.TR	TRAFFIC CALMING		47,76	48,53	
1.4.2.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	6,20	(LARGURA(0,25 m) x COMPRIMENTO(5,00 m) x 02 UNIDADES) + (LARGURA(0,25 m) x COMPRIMENTO(1,20 m) x 02 UNIDADES)	5.TR	TRAFFIC CALMING		3,10	3,10	
1.4.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	24,00	LARGURA(0,40 m) x COMPRIMENTO(5,00 m) x 06 FAIXAS x 02 UNIDADES	5.TR	TRAFFIC CALMING		12,00	12,00	
1.5.	DRENAGEM		-							
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,24	COMPRIMENTO x LARGURA x PROFUNDIDADE (8,80 m x 0,80 m x 1,00 m) + (1,00m x 1,00 m x 0,30m x 4 Unidades)	6.DR	DRENAGEM		4,12	4,12	
1.5.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,04	COMPRIMENTO x LARGURA 8,80 m x 0,80 m	6.DR	DRENAGEM		3,52	3,52	
1.5.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	ÁREA x ESPESSURA 7,04 m² x 0,05 m	6.DR	DRENAGEM		0,18	0,18	
1.5.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,58	VOLUME DE ESCAVAÇÃO - (VOLUME DOS TUBOS) - VOLUME DA BASE 8,24 m³ - (pi x (0,20 m)² x 8,80 m) - 0,36 m³	6.DR	DRENAGEM		2,79	2,79	
1.5.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,80	2,20 m + 2,20 m + 2,20 m + 2,20 m	6.DR	DRENAGEM		4,40	4,40	
1.5.6.	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ESTRUTURAL, PROFUNDIDADE = 1,00 M, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10 CM E GRELHA EM FERRO FUNDIDO 30X100 CM.	UN	4,00	04 Unidades	6.DR	DRENAGEM		2,00	2,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO		-							
1.6.1.	CONFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	04 Unidades	7.SIN	SINALIZAÇÃO		2,00	2,00	
1.6.2.	CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	M2	1,20	0,30 m² x 03 Unidades	7.SIN	SINALIZAÇÃO	-	0,60	0,60	
1.6.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	5,00	05 Unidades	7.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	2,00	2,00	
1.7.	VIGA DE TRAVAMENTO		-							
1.7.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,72	LARGURA (0,15m) x ALTURA (0,40m) x COMPRIMENTO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		0,60	1,12	
1.7.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,28	BASE (0,15m) x COMPRIMENTO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		1,49	2,79	
1.7.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,82	CONFORME QUADRO DE RESUMO DO AÇO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		13,19	24,63	
1.7.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,02	CONFORME QUADRO DE RESUMO DO AÇO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		38,37	71,65	
1.7.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	27,13	(LARGURA (0,15m) + ALTURA (0,40m) + ALTURA (0,40m)) x COMPRIMENTO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		9,46	17,67	
1.7.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,72	LARGURA (0,15m) x ALTURA (0,40m) x COMPRIMENTO	8.VIG	VIGA DE TRAVAMENTO		0,60	1,12	

TOCANTINS/MG
Local

terça-feira, 15 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: LUCAS FARIA HALFELD CLARK
CREA/CAU: MG-286.584/D
ART/RRT: MG20221080002

Responsável Técnico
Nome: LUCAS FARIA HALFELD CLARK
CREA/CAU: MG-286.584/D
ART/RRT: MG20221080002