I

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUAI
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
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA TRAVESSA ABEL FIQUEIREDO	924052/2021	1081439-42	MINISTÉRIO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	1081439-42	MINISTÉRIO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5
					FRENTES DE OBRA:	1	2	3	4	
1					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	336.329,61	304.507,27	305.981,10	354.158,16	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE NA TRAVESSA ABEL FIQUEIREDO		-							
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	=2X3	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	6,00				
1.2.	CANTEIRO DE OBRA		-							
1.2.1.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	=4X5	*CANTEIRO DE OBRA*	20,00				
1.3.	MOBILIZAÇÃO		-							
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	1	*MOBILIZAÇÃO*	1,00				
1.4.	DESMOBILIZAÇÃO		-							
1.4.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	1	*DESMOBILIZAÇÃO*				1,00	
1.5.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-							
1.5.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	4 MESES DE 175 HORAS POR MÊS	*ADMINISTRAÇÃO DA OBRA*	175,00	175,00	175,00	175,00	
1.5.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	4 MESES DE 40 HORAS POR MÊS	*ADMINISTRAÇÃO DA OBRA*	40,00	40,00	40,00	40,00	
1.6.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-							
1.6.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	700,00	=700 METROS DE EXTENSÃO	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	175,00	175,00	175,00	175,00	
1.6.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.120,00	=700X8X0,20 (PIÇARRA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	280,00	280,00	280,00	280,00	
1.6.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	560,00	=700X8X0,10 (SOLO NATURAL DA VIA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	140,00	140,00	140,00	140,00	
1.6.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	560,00	=700X8X0,10 (SOLO NATURAL DA VIA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	140,00	140,00	140,00	140,00	
1.6.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	280,00	=700X8X0,05 (AREIA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	70,00	70,00	70,00	70,00	
1.6.6.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.120,00	=700X8X0,20 (PIÇARRA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	280,00	280,00	280,00	280,00	
1.6.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	280,00	=700X8X0,05 (AREIA)	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	70,00	70,00	70,00	70,00	
1.6.8.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.600,00	5.600=700X8	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	
1.6.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.226,00	TRANSPORTE DO MATERIAL ATE A OBRA.	*MOVIMENTAÇÃO DE TERRA*	556,00	556,00	557,00	557,00	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	5.600,00	5.600=700X8	*PAVIMENTAÇÃO*	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00	
1.8.	MEIO FIO		-							
1.8.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.400,00	1.400=700X2	*MEIO FIO*	350,00	350,00	350,00	350,00	
1.9.	CALÇADA		-							
1.9.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.400,00	1.400=700X2	*CALÇADA*	350,00	350,00	350,00	350,00	
1.10.	LIMPA RODA		-							
1.10.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	140,00	CALÇADAS COM 5 METROS QUADRADOS	*LIMPA RODA*	35,00	35,00	35,00	35,00	
1.10.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	GUIA COM 5 METRO NAS ESQUINAS.	*LIMPA RODA*	35,00	35,00	35,00	35,00	
1.10.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	600,00	600=5X8X15	*LIMPA RODA*	150,00	150,00	150,00	150,00	
1.10.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	24,00	CONCRETO PARA ACABAMENTO DE UM METRO DE LARGURA DAS VIA QUE CORTAM A ABEL FIGUEIREDO	*LIMPA RODA*	6,00	6,00	6,00	6,00	
1.10.5.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	614,00	AREA DAS VIAS QUE RECEBERÁ LIMPA RODAS	*LIMPA RODA*	150,00	150,00	150,00	164,00	
1.11.	SINALIZAÇÃO		-							
1.11.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLEXIVA R1-PARE, COM POSTE DE MADEIRA	UNID	4,00	4,00 UNIDADES	*SINALIZAÇÃO*			2,00	2,00	
1.11.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUA COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 2"	UNI	27,00	5,00 UNIDADES	*SINALIZAÇÃO*		1,00	2,00	24,00	
1.11.3.	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	113,00	114,39 M2	*SINALIZAÇÃO*		40,00	40,00	33,00	
1.11.4.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	250,46	250,46 M2	*SINALIZAÇÃO*				250,46	
1.11.5.	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	250,46	250,46 M2	*SINALIZAÇÃO*				250,46	
1.11.6.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UNID	1,00	UMA UNIDADE	*SINALIZAÇÃO*				1,00	

SENADOR JOSÉ PORFÍRIO/PA
Local

quinta-feira, 26 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FILIPE SANTOS SOARES
CREA/CAU: 1518831990
ART/RRT: 20220759582

FILIPE SANTOS SOARES:99229951234
Assinado de forma digital por FILIPE SANTOS SOARES:99229951234
Dados: 2022.05.26 14:58:38 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: FILIPE SANTOS SOARES
CREA/CAU: 1518831990
ART/RRT: 20220759582

FILIPE SANTOS SOARES:99229951234
Assinado de forma digital por FILIPE SANTOS SOARES:99229951234
Dados: 2022.05.26 14:58:48 -03'00'