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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento na Av. N.S da Conceição	939589	1085636-77	Municipio de Amparo do Serra

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Trecho A - Estaca 03 a 10	Trecho B - Estaca 10 a 14+19,30
Calçamento na Av. N.S da Conceição					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**166.645,36**	**123.611,47**
						1	**2**
1.	AV. N.S. DA CONCEIÇÃO		-				
1.1.	Serviços Preliminares		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	01 unidade de (3 x 1,5 m)	*Serviços Preliminares*	4,50	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,68	2,2 x 4,40	*Serviços Preliminares*	9,68	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	478,60	Dos 2 lados do calçamento (conforme projeto)	*Serviços Preliminares*	280,00	198,60
1.1.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.069,32	Area total da intervenção, Obtida atraves dos comandos AA+O do AutoCad	*Serviços Preliminares*	1.181,80	887,52
1.2.	Pavimentação		-				
1.2.1.	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	478,60	Dos 2 lados do calçamento - 2 boca de lobo dupla no trecho B	*Pavimentação*	280,00	198,60
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.411,96	Area a ser calçada, excluindo sarjeta Trecho A = 795,81m² Trecho B = 616,15m² (Areas obtidas atraves dos comandos AA+O do AutoCad)	*Pavimentação*	795,81	616,15
1.2.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	473,60	Dos 2 lados do calçamento - 2 boca de lobo dupla no trecho B	*Pavimentação*	280,00	193,60
1.2.4.	CINTA DE TRAVAMENTO EM CONCRETO FCK 25 MPA, COM LARGURA DE	M	19,58	Trecho A= 6,6m Trecho B= 12,98m	*Pavimentação*	6,60	12,98
1.3.	Drenagem		-				
1.3.1.	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	Trecho B = 2 unidades	*Drenagem*		2,00
1.3.2.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	Trecho B = 1 unidade	*Drenagem*		1,00
1.3.3.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK 30MPA, DIMENSOES DE 1,40 X 1,40M, ESP=20CM, ARMADURA DUPLA AÇO CA-50 10,0MM, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN60, RESISTENCIA DE 40 TONELADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	Trecho B = 1 unidade	*Drenagem*		1,00
1.4.	Calçada, Acessibilidade e Sinalização		-				
1.4.1.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	33,15	Calçadas do Trecho A = 156,7 x 1,85 x 0,07 Calçadas do Trecho B = 99,3 x 1,85 x 0,07	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	20,29	12,86
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	37,89	Calçadas do Trecho A = 156,7 x 1,85 x 0,08 Calçadas do Trecho B = 99,3 x 1,85 x 0,08	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	23,19	14,70
1.4.3.	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA E/OU DIRECIONAL,COR AMARELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,90	Nas rampas de acessibilidade Trecho A = 1,45 + 1,50m Trecho B = 1,45 + 1,50m	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	2,95	2,95
1.4.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO QUADRADA (50X50 CM), REFLETIVA, EM CHAPA DE AÇO, PARAFUSADA EM TUBO GALVANIZADO N14 COM ALTURA DE 3,0M, FIXADO EM BASE DE CONCRETO 15MPA 30X30X50CM	U	2,00	Trecho A = 1 unidades Trecho B = 1 unidades	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	1,00	1,00

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Calçamento na Av. N.S da Conceição	939589	1085636-77	Municipio de Amparo do Serra

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Trecho A - Estaca 03 a 10	Trecho B - Estaca 10 a 14+19,30
Calçamento na Av. N.S da Conceição					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**166.645,36**	**123.611,47**
					1	**2**	
1.4.5.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45 X 20 CM), FIXADA EM TUBO GALVANIZADO N14 COM ALTURA DE 3,0M, FIXADO EM BASE DE CONCRETO 15MPA 30X30X50CM	U	2,00	Trecho A = 1 unidades Trecho B = 1 unidades	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	1,00	1,00
1.4.6.	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR (D=50 CM), REFLETIVA, EM CHAPA DE AÇO, PARAFUSADA EM TUBO GALVANIZADO N14 COM ALTURA DE 3,0M, FIXADO EM BASE DE CONCRETO 15MPA 30X30X50CM	U	2,00	Trecho A = 1 unidades Trecho B = 1 unidades	*Calçada, Acessibilidade e Sinalização*	1,00	1,00
1.5.	Administração Local		-				
1.5.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO JUNIOR EM OBRA	U	1,00	2 Meses x 4 semanas x 5 dias x 4 horas = 160 horas / 220h/mes = 0,7272	*Administração Local*	0,49	0,51

MARCO AURELIO FERRAREZI AVELAR:07914289663

Assinado de forma digital por MARCO AURELIO FERRAREZI AVELAR:07914289663
Dados: 2023.11.24 14:56:13 -03'00'

São Pedro dos Ferros/MG
Local

sexta-feira, 24 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Marco Aurélio Ferrarezi Avelar
CREA/CAU: 213.217/D
ART/RRT: MG20232393095