

APLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FELIPE EGERT

Nº BOMV
105869202

Nº OPERAÇÃO
10586920

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL

Nº OPERAÇÃO
10586920

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA FELIPE EGERT				
PREPARAÇÃO DE TERRA E REFORMA				
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	M²	4,00	
1.1.1	PLACA DE CORDÃO EM CALÇADOURO	M²	4,00	
1.1.2	IDENTIFICAÇÃO E REMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNO	1,00	
1.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNO	1,00	
TERMINAÇÕES				
1.2	ESCOVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, RESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³ (MT 475) 100 E VELOCIDADE MÁDIA 40 KM/H. AF. 05/2020	M3	139,64	139,64
1.2.1	ASSENTAMENTO DE MATERIAIS COM TRATOR DE SISTEMAS AF. 11/2019	M3	181,53	181,53
1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	57,61	Esta quantidade é a referência separada no volume de obra dos serviços básicos de mão manual (serviços ou pagamentos extras)
1.2.3	CAIXA MANEIRA E RESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	80,65	80,65
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.365,72	1.365,72
RECONSTRUÇÃO				
1.3	MICRODRENAJEM			
1.3.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,3 M (MEDIA MONTANTE E SUBMONTANTE COMPRIDO POR TRECHO), ESCAVADORA 0,8 M3 LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF. 05/2016	M3	115,52	115,52
1.3.2	BEATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE RETRO 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 3,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 0,3 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS AF. 06/2016	M3	89,04	89,04
1.3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M COM CAMBIO DE BOTA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF. 05/2020	M3	4,81	4,81
1.3.4	TUBO DE CONCRETO (SM-ES) PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	M	2,00	2
1.3.5	TUBO DE CONCRETO (SM-ES) PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF. 12/2015	M	119,00	119
1.3.6	CAIXA PARA BOCA DE LORO SIMPLER RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 300 X 120 M. AF. 12/2020	UN	2,00	2,00
1.3.7	BOCA PARA BOCHE TUBULAR Ø=300MM, ALAS COM ESCONECTADE DE 45° EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO COM EMBOÇO NA PARTE INTERNA	UNO	2,00	2
1.3.8	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 400 MM, PROFUNDIDADE = 1,30 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	4,00	4
1.3.9	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,10 M, E = 0,05 M	UN	4,00	4,00
PAVIMENTAÇÃO				
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF. 11/2019	M2	956,80	956,80
1.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	149,37	149,37
1.4.3	CAIXA MANEIRA E RESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	206,11	206,11
1.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BOTA ORÇADORA SIMPLER - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	149,37	149,37
1.4.5	CAIXA MANEIRA E RESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	216,58	216,58
1.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	7.156,85	7.156,85
1.4.7	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, COMPLECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 100 CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (CBO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	156,00	156,00
1.4.8	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO POR TAPAS DE REVESTIMENTO	M²	327,82	327,82
1.4.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	943,02	943,02
1.4.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M²	37,72	37,72
1.4.11	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	50,92	50,92
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	670,62	670,62
1.4.13	JÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FIOS OUTILARES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 75 CM. AF. 06/2017	M2	20,28	20,28
1.4.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADOURO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 06/2022	M3	20,28	20,28
1.4.15	PISO PODOFÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARMADURA AF. 05/2020	M	2,40	2,40
SE				
SINALIZAÇÃO				
1.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 04/2019	M2	25,20	25,20
1.5.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUI DO JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 05/2021	M2	43,40	43,40
1.5.3	PINTURA DE EMBALOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 05/2021	M2	25,20	25,20
1.5.4	PLACA DO TIPO A3 - ADVERTÊNCIA (TRANSPORTE DE PEDESTRES)	UNO	1,00	1,00
1.5.5	SUPOORTE METÁLICO ALTURA = 2,20 M (SINAL)	UNO	1,00	1,00
1.5.6	PLACA DO TIPO R16 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 40 KM/H) SUPOORTE METÁLICO ALTURA = 2,20 M (SINAL)	UNO	1,00	1,00
1.5.7	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPOORTE METÁLICO ALTURA = 2,20 M (SINAL)	UNO	1,00	1,00

FRENTE DE OBRA:				
Atividade da Frente	FRENTE 1	FRENTE 2	FRENTE 3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	47.546,35	158.787,91	32.795,33	
SERVIÇOS INICIAIS	4,00			
SERVIÇOS INICIAIS	0,33	0,33	0,34	
SERVIÇOS INICIAIS	0,33	0,33	0,24	
TERRAPLANAGEM	139,64			
TERRAPLANAGEM	181,53			
TERRAPLANAGEM	57,61			
TERRAPLANAGEM	80,65			
TERRAPLANAGEM	1.365,72			
MICRODRENAJEM				
MICRODRENAJEM	115,52			
MICRODRENAJEM	89,04			
MICRODRENAJEM	4,81			
MICRODRENAJEM	2,00			
MICRODRENAJEM	119,00			
MICRODRENAJEM	2,00			
MICRODRENAJEM	2,00			
MICRODRENAJEM	4,00			
MICRODRENAJEM			4,00	
PAVIMENTAÇÃO				
PAVIMENTAÇÃO	956,80			
PAVIMENTAÇÃO	149,37			
PAVIMENTAÇÃO	206,11			
PAVIMENTAÇÃO	149,37			
PAVIMENTAÇÃO	216,58			
PAVIMENTAÇÃO	7.156,85			
PAVIMENTAÇÃO	156,00			
PAVIMENTAÇÃO	327,82			
PAVIMENTAÇÃO	943,02			
PAVIMENTAÇÃO	37,72			
PAVIMENTAÇÃO	50,92			
PAVIMENTAÇÃO	670,62			
PAVIMENTAÇÃO	20,28			
PAVIMENTAÇÃO	20,28			
PAVIMENTAÇÃO	2,40			
SINALIZAÇÃO				
SINALIZAÇÃO	25,20			
SINALIZAÇÃO	43,40			
SINALIZAÇÃO	25,20			
SINALIZAÇÃO	1,00			
SINALIZAÇÃO	1,00			
SINALIZAÇÃO	1,00			

CRUZEIRO DO SUL

14/04

Quarta-feira, 31 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
CRECASC: 12498
ART/RRT: 12712095

Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
CRECASC: 12498
ART/RRT: 12712095