

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER				
1.	PAVIMENTAÇÃO RURAL - PICADA AUGUSTA		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M ²	4,50	4,5
1.1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	2.349,48	2349,48
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	1
1.2.	TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	451,79	451,79
1.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	587,33	587,33
1.2.3.	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M ³	166,27	166,27
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.080,75	1080,75
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.349,48	2349,48
1.3.	MICRODRENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	170,56	170,56
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,39	55,39
1.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	127,95	127,95
1.3.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,39	8,39
1.3.5.	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_03/2024	M	16,00	16

FRENTES DE OBRA:

	FRENTE 1	FRENTE 2
1	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	89.910,88	225.815,16
SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
SERVIÇOS INICIAIS	2.349,48	
SERVIÇOS INICIAIS	0,50	
SERVIÇOS INICIAIS	0,33	0,33
TERRAPLANAGEM	451,79	
TERRAPLANAGEM	587,33	
TERRAPLANAGEM	166,27	
TERRAPLANAGEM	1.080,75	
TERRAPLANAGEM	2.349,48	
MICRODRENAGEM	170,56	
MICRODRENAGEM	55,39	
MICRODRENAGEM	127,95	
MICRODRENAGEM	8,39	
MICRODRENAGEM	16,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER				
1.3.6.	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_03/2024	M	107,00	107
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,00	48
1.3.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	8
1.3.9.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	6,00	6
1.3.10.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	6,00	6
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	246,14	246,14
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	344,60	344,60
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.962,24	4962,24
1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	361,37	361,37
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	524,00	524
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.545,60	7545,60
1.4.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,00	560
1.4.8.	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE	M ³	167,82	167,82
1.4.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30	M ²	2.125,72	2125,72
1.4.10.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M ²	1.957,90	1957,90

FRENTES DE OBRA:

	FRENTE 1	FRENTE 2
1	107,00	
2	48,00	
	8,00	
	6,00	
	246,14	
	344,60	
	4.962,24	
	361,37	
	524,00	
	7.545,60	
	560,00	
	167,82	
	2.125,72	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER				
1.4.11.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	85,02	85,02
1.4.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,53	127,53
1.4.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.836,43	1836,43
1.4.14.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,59	1,59
1.4.15.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,59	1,59
1.4.16.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,20	1,20
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	40,76	40,76
1.5.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,92	10,92
1.5.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	40,76	40,76
1.5.4.	PLACA DO TIPO A32 A- ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	2
1.5.5.	PLACA DO TIPO R19- REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 40 KM/H) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M DN=50CM	UND	2,00	2
1.5.6.	PLACA DO TIPO A21A- ADVERTÊNCIA (ESTREITAMENTO DE PISTA) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	2
1.5.7.	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #=45X20CM	UND	1,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
PAVIMENTAÇÃO	1
PAVIMENTAÇÃO	2
PAVIMENTAÇÃO	89.910,88
PAVIMENTAÇÃO	225.815,16
SINALIZAÇÃO	
SIGNALIZAÇÃO	

CRUZEIRO DO SUL

Local

quarta-feira, 19 de junho de 2024

Data

 Responsável Técnico
 Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
 CREA/CAU: 124398
 ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FRENTE 3		4							
				3	4								
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER													
1.	PAVIMENTAÇÃO RURAL - PICADA AUGUSTA				159.701,12								
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M ²	4,50										
1.1.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M ²	2.349,48										
1.1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	0,50									
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	0,34									
1.2.	TERRAPLANAGEM												
1.2.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 ^a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M ³ , DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	451,79										
1.2.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	587,33										
1.2.3.	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M ³	166,27										
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.080,75										
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.349,48										
1.3.	MICRODRENAGEM												
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	170,56										
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,39										
1.3.3.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	127,95										
1.3.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,39										
1.3.5.	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_03/2024	M	16,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	FRENTE 3						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER												
1.3.6.	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_03/2024	M	107,00	159.701,12								
1.3.7.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,00									
1.3.8.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00									
1.3.9.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	6,00									
1.3.10.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	6,00	6,00								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	246,14									
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	344,60									
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.962,24									
1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	361,37									
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	524,00									
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.545,60									
1.4.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,00									
1.4.8.	REATERRO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE	M ³	167,82									
1.4.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M ²	2.125,72									
1.4.10.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M ²	1.957,90	1.957,90								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA BAIUCA PICADA AUGUSTA	Nº SICONV 923216	Nº OPERAÇÃO 1081237-63	PROONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CRUZEIRO DO SUL
---	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	FRENTE 3						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PROF ALFREDO SCHEIBLER												
1.4.11.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	85,02	85,02								
1.4.12.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,53	127,53								
1.4.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.836,43	1.836,43								
1.4.14.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,59	1,59								
1.4.15.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,59	1,59								
1.4.16.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,20	1,20								
1.5.	SINALIZAÇÃO		-									
1.5.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	40,76	40,76								
1.5.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,92	10,92								
1.5.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	40,76	40,76								
1.5.4.	PLACA DO TIPO A32 A- ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE PEDESTRES) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	2,00								
1.5.5.	PLACA DO TIPO R19- REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 40 KM/H) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M DN=50CM	UND	2,00	2,00								
1.5.6.	PLACA DO TIPO A21A- ADVERTÊNCIA (ESTREITAMENTO DE PISTA) - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M L=50CM	UND	2,00	2,00								
1.5.7.	PLACA DO TIPO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO - SUPORTE METÁLICO ALTURA = 2,20M #=45X20CM	UND	1,00	1,00								

CRUZEIRO DO SUL

Local

quarta-feira, 19 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH

CREA/CAU: 124398

ART/RRT: