

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO MCIDADES (CENTRO DOS FIRMINOS)Nº SICONV
868649/2018Nº OPERAÇÃO
1054513-97PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TONº OPERAÇÃO
1054513-97

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação das ruas de Centro dos Firminos do Município de Carrasco Bonito - TO				
1.	EXECUÇÃO DE OBRA		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U N	1,00	1,2(ALTURA)*2,4(LARGURA)
1.2.	TERRAPLENAGEM - CORTE		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	85,15	Ver 'Resumo das ruas a serem pavimentadas TRECHO 2' (CORTE - ATERRO)m3
1.2.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	85,15	Ver 'Resumo das ruas a serem pavimentadas TRECHO 2' (CORTE - ATERRO)m3
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.181,41	Volume de escavação + 25% de empolamento X distância de transporte = (85,15) X1,25 x 11,1 km)
1.2.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	85,15	Ver 'Resumo das ruas a serem pavimentadas TRECHO 2' (CORTE - ATERRO)m3
1.3.	TERRAPLENAGEM - COMPENSAÇÃO DE VOL. E FINALIZAÇÃO DE SUBLEITO		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.960,00	Ver 'Resumo das ruas a serem pavimentadas TRECHO 2' (1960m²)
1.4.	BASE		-	
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	490,00	Área da base (ver relação de ruas TRECHO 2) x altura da base / altura útil da jazida (1960X0,20/0,80)
1.4.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	392,00	Área da base (ver relação de ruas TRECHO 2) x altura da base 1960X0,20)
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.439,00	Volume de escavação + 25% de empolamento x distância de transporte = (1960 x 0,2) * 1,25 x 11,1km
1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	392,00	Área da base (ver relação de ruas) x altura da base (1960X0,20)
1.5.	REVESTIMENTO		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.960,00	Larg. de pavimentação(ver relação de ruas) X Comprimento
1.6.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.6.1.	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	505,20	Ver resumo das ruas (TRECHO 2)
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	31,30	Ver resumo das ruas (TRECHO 2)

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	TRECHO 1	TRECHO 2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	3.810,10	67.470,09	376.211,39
SERVIÇOS INICIAIS	1,00		
TERRAPLENAGEM - CORTE			85,15
TERRAPLENAGEM - CORTE			85,15
TERRAPLENAGEM - CORTE			1.181,41
TERRAPLENAGEM - CORTE			85,15
TERRAPLENAGEM - COMPENSAÇÃO DE VOL. E FINALIZAÇÃO DE SUBLEITO			1.960,00
BASE			490,00
BASE			392,00
BASE			5.439,00
BASE			392,00
REVESTIMENTO			1.960,00
DRENAGEM SUPERFICIAL			505,20
DRENAGEM SUPERFICIAL			31,30

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO MCIDADES (CENTRO DOS FIRMINOS)Nº SICONV
868649/2018Nº OPERAÇÃO
1054513-97PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO - TONº OPERAÇÃO
1054513-97

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação das ruas de Centro dos Firminos do Município de Carrasco Bonito - TO				
1.7.	PASSEIO		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	233,64	ÁREA DAS CALÇADAS (Ver resumo das ruas) *0,15m ESPESSURA DO ATERRO
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	93,46	ÁREA DAS CALÇADAS (Ver resumo das ruas) *0,06 m DE ESPESSURA
1.7.3.	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	207,68	(COMPRIMENTO DO MEIO FIO (Ver resumo das ruas) /0,20 LADO DE UM LADRILHO)*0,04m² (ÁREA DE UM LADRILHO) OBS: A QUANTIDADE DE LADRILHOS DIRECIONAIS NÃO UTILIZADOS NAS RAMPAS SÃO EQUIVALENTES A QUANTIDADE DE LADRILHOS DE ALERTA UTILIZADOS NAS MESMAS, POR ESSE MOTIVO NÃO HÁ NECESSIDADE DE ACRECIMO OU SUPRESSÃO POIS ELES SE COMPENSAM.
1.8.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.8.1.	PLACA - R1 INCL. SUPORTE	U N	3,00	VIDE RESUMO DAS RUAS E PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO INCLUSO SUPORTE	U N	2,00	VIDE RESUMO DAS RUAS E PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.9.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.9.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO ADP SINAPI 04/2021(72947)	U N	67,65	VIDE RESUMO DAS RUAS E PROJETO DE SINALIZAÇÃO
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
2.1.	ACOMPANHAMENTO		-	
2.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(ENCARREGADO+ENGENHEIRO)	MES	1,81	Conforme cronograma
3.	PLANEJAMENTO		-	
3.1.	ATUALIZAÇÃO DE PROJETO		-	
3.1.1.	Elaboração/Atualização de orçamentação com respectiva aprovação nos órgãos competentes, bem como acompanhamento de pendências inerentes a este serviço junto ao gestor do recurso	CJ	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PASSEIO
PASSEIO
PASSEIO
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ACOMPANHAMENTO
ATUALIZAÇÃO DE PROJETO

SERVIÇOS PRELIMINARES	TRECHO 1	TRECHO 2
1	2	3
3.810,10	67.470,09	376.211,39
	112,93	120,71
	45,17	48,29
	100,38	107,30
	1,00	2,00
	2,00	
	36,07	31,58
	1,39	0,42
1,00		

CARRASCO BONITO TOCANTINS

Local

segunda-feira, 6 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: EDUARDO MENDES DOS SANTOS

CREA/CAU: 323829 D/TO

ART/RRT: TO20220364981

EDUARDO
MENDES DOS
SANTOS:05891002
116Assinado de forma digital
por EDUARDO MENDES DOS
SANTOS:05891002116
Dados: 2022.06.06 16:01:07
-03'00'