



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - BLOQUETE

Nº SICONV
922164/2021

Nº OPERAÇÃO
1080062-34

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
1080062-34

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO -				
1.	EXECUÇÃO - RECAPEAMENTO DE RUAS E AVENIDAS		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRAS 1,5 X 3m - ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,5m de ALTURA * 3,0 m de LARGURA
1.2.	MOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS PARA INÍCIO DE OBRA	UND	1,00	VER ANEXO II
1.3.	TERRAPLENAGEM		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2.703,49	VER PEÇA GRÁFICA "ÁREA DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO"
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	135,17	VER PEÇA GRÁFICA "ÁREA DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO" X 0,05cm ESP
1.3.3.	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	687,68	VOL DE BASE / ALTURA UTIL JAZIDA (0,8m)
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.457,88	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS" = CORTE EFETIVO(BOTA-FORA) + ESCAVAÇÃO VOL DE BASE = 907,73+550,14
1.3.5.	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	1.457,88	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS" = CORTE EFETIVO(BOTA-FORA) + ESCAVAÇÃO VOL DE BASE = 907,73+550,14
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.996,12	(VOL DEMOLIÇÃO PAV. + 30% EMPOLAMENTO (135,17*1,3) + (VOL BOTA FORA + VOL DA BASE) + 25% EMPOLAMENTO (907,73+550,14)*1,25)*2KM DMT DE JAZIDA
1.3.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.750,71	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
1.3.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	550,14	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X 0,20cm DE ESPESSURA
1.4.	GUIAS - MEIO FIO		-	
1.4.1.	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	619,20	VIDE "RESUMO DE MEIO FIOS E ÁREAS DE CALÇADA"

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	449.268,89	11.312,59	1.918,51
SERVIÇOS INICIAIS	1,00		
MOBILIZAÇÃO	1,00		
TERRAPLENAGEM	2.703,49		
TERRAPLENAGEM	135,17		
TERRAPLENAGEM	687,68		
TERRAPLENAGEM	1.457,88		
TERRAPLENAGEM	1.457,88		
TERRAPLENAGEM	3.996,12		
TERRAPLENAGEM	2.750,71		
TERRAPLENAGEM	550,14		
GUIAS - MEIO FIO	619,20		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - BLOQUETE

Nº SICONV
922164/2021

Nº OPERAÇÃO
1080062-34

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO

Nº OPERAÇÃO
1080062-34

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CARRASCO BONITO -				
1.4.2.	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	32,40	VIDE "RESUMO DE MEIO FIOS E ÁREAS DE CALÇADA"
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	2.750,71	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS"
1.6.	PASSEIOS		-	
1.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	705,24	VIDE "RESUMO DE ÁREAS DE CALÇADA"
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	49,37	VIDE "RESUMO DE ÁREAS DE CALÇADA" 705,24*0,07 ESP.
1.6.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM TRECHO RETO. ADAP 101091	M2	3,04	VER PEÇA GRÁFICA= 19 (UND DE LADRILHOS POR RAMPAS) * 4 RAMPAS * 0,04m2 POR UNIDADE DE LADRILHO
1.7.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-	
1.7.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - 20X45cm ; MASTRO DE 3m (2,2m uteis);	UND	2,00	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS"
1.7.2.	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA E MASTRO SIMPLES GALVANIZADO INCL. SUPORTE E INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UND	10,00	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS" R19+A32b (6+4)
1.8.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-	
1.8.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	40,56	VIDE "RESUMO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS"
1.9.	ADM LOCAL		-	
1.9.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	CONFORME CRONOGRAMA
1.10.	DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.10.1.	DESMOBILIZAÇÃO - DE EQUIPAMENTOS NO FIM DA OBRA	UND	1,00	VER ANEXO II

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
GUIAS - MEIO FIO
REVESTIMENTO
PASSEIOS
PASSEIOS
PASSEIOS
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO VERTICAL
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ADM LOCAL
DESMOBILIZAÇÃO

1	2	3
449.268,89	11.312,59	1.918,51
32,40		
2.750,71		
705,24		
49,37		
3,04		
2,00		
10,00		
40,56		
	1,71	0,29
1,00		

CARRASCO BONITO - TO
Local

quinta-feira, 1 de dezembro de 2022
Data

VINICIUS PEREIRA
COSTA:02081693186

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS PEREIRA COSTA
CREA/CAU: 210.146/D-TO
ART/RRT: TO20220400218

Assinado de forma digital por VINICIUS PEREIRA COSTA:02081693186
Dados: 2022.12.01 16:12:37 -03'00'