

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO NA CIDADE DE	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO NA CIDADE DE PORTO NACIONAL - TO				
1.	PAVIMENTAÇÃO TSD E RECAPEAMENTO CBUQ (META 2 PORTO NACIONAL)			
1.1.	PAVIMENTAÇÃO TSD			
1.1.1.	SERVIÇO PRELIMINARES			
1.1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,50	PLACA 3,0X1,50
1.1.1.0.2.	BARRACÃO DE OBRA	M²	12,00	AREA DO BARRACAO 4X3 METROS
1.1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.538,91	TOTAL DO PERIMETRO DAS RUAS A SEREM PAVIMENTADA
1.1.2.	TERRAPLENAGEM			
1.1.2.1.	CORTE			
1.1.2.1.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	10.135,72	EQUIVALENTE A SOMATORIA DE VOLUME DE CORTE CONFORME (NOTA DE RESUMO CORTE E ATERRO)
1.1.2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76.017,90	VOLUME DE CORTE X 25 % DE EMPOLAMENTO X DMT MEDIO DE 6 KM
1.1.2.2.	ATERRO			
1.1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	370,44	EQUIVALENTE A SOMATORIA DE VOLUME DE ATERRO CONFORME (NOTA DE RESUMO CORTE E ATERRO)
1.1.2.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.778,30	VOLUME DE CORTE X 25 % DE EMPOLAMENTO X DMT MEDIO DE 6 KM
1.1.2.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	370,44	EQUIVALENTE A SOMATORIA DE VOLUME DE ATERRO CONFORME (NOTA DE RESUMO CORTE E ATERRO)
1.1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM TSD			
1.1.3.0.1.	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	9.901,33	CONSIDERADO 1M² PARA 1M³
1.1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	9.901,33	ESCAVAÇÃO DA BASE IGUAL VOLUME PARA BASE
1.1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	123.766,63	ESCAVAÇÃO DA BASE X 1,25 EMPOLAMENTO X 10KM DE DMT
1.1.3.0.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	49.506,65	AREA DA PAVIMENTAÇÃO
1.1.3.0.5.	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	9.901,33	AREA DA PAVIMENTAÇÃO X 20 CM DE BASE
1.1.3.0.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M²	49.506,65	AREA DA PAVIMENTAÇÃO
1.1.3.0.7.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M²	49.506,65	AREA DA PAVIMENTAÇÃO
1.1.4.	MEIO FIO - SARJETA			
1.1.4.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10.104,55	CONFORME NOTA RESUMO META 2
1.1.4.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.330,36	CONFORME NOTA RESUMO META 3
1.1.4.0.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,95	CONFORME NOTA RESUMO META 4
1.1.4.0.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	840,00	CONFORME NOTA RESUMO META 5
1.1.5.	DRENAGEM			
1.1.5.0.1.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UND	2,00	2 BOCAS NA RUA 13
1.1.5.0.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	12 METROS DE TUBULAÇÃO NA RUA 13
1.1.6.	TRANSPORTE DO MATERIAL ASFALTICO			
1.1.6.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.911,20	EQUIVALE AO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ O LOCAL DA OBRA (VOLUME DE CM30 0,0012 E RR2C J,0048 X30KM DMT) DE PALMAS Á PORTO NACIONAL (70KM) OS PRIMEIROS 30KM



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO NA CIDADE DE	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFALTICO NA CIDADE DE PORTO NACIONAL - TO				
1.1.6.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.881,60	EQUIVALE AO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ O LOCAL DA OBRA (VOLUME DE CM30 0,0012 E RR2C 0,0048 X30KM DMT) DE PALMAS Á PORTO NACIONAL (70KM) OS EXEDENTE 40KM
1.2.	RECAPEAMENTO CBUQ		-	
1.2.1.	RECAPEAMENTO CBUQ		-	
1.2.1.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	90.960,07	EQUIVALE A AREA(M²) DAS RUAS A SEREM RECAPEADAS: CONFORME PROJETO
1.2.1.0.2.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	90.960,07	EQUIVALE A AREA(M²) DAS RUAS A SEREM RECAPEADAS: CONFORME PROJETO
1.2.1.0.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M³	2.728,80	EQUIVALENTE A AREA A SER RECAPEADA X 3 CM DE ALTURA DO RECAPEAMENTO
1.2.2.	TRANSPORTE DO MATERIAL ASFALTICO		-	
1.2.2.0.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	163.728,13	EQUIVALE AO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ O LOCAL DA OBRA (VOLUME DE CBUQX2000KG/M³ X30KM DMT) OS 30 PRIMEIROS KM DE PALMAS Á PORTO NACIONAL (70KM)
1.2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	218.304,17	EQUIVALE AO TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ O LOCAL DA OBRA (VOLUME DE CBUQX2000KG/M³ X40KM DMT) OS 40 KM EXEDENTE DE PALMAS Á PORTO NACIONAL (70KM)
1.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO 11 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.4.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL 2	MÉS	10,00	10 meses

PORTO NACIONAL - TO

Local

quarta-feira, 17 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: DIEGO SOUZA ARAUJO

CREA/CAU: 210636 - D/TO

ART/RRT:

DIEGO SOUZA
ARAUJO:03147663167

Assinado de forma
digital por DIEGO
SOUZA
ARAUJO:03147663
167