



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: BLOQUEAMENTO DE RUAS EM BERNARDO SAYÃO
LOCAL: RUA 10, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210300075
OP: 010406.00170/2021

ÁREA= **2.514,00** M2

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS		QUANTIDADE	UNID.
A.		RUA À PAVIMENTAR	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	
A.1		RUA 10 (TRECHO 01)	119,00	6,00	714,00	M2
A.2		RUA 10 (TRECHO 02)	300,00	6,00	1.800,00	M2
		COMPRIMENTO TOTAL			419,00	M
		TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO			2.514,00	M2
1.1.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.0.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	EXECUÇÃO EM 02 MESES		2,00	MÊS
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.0.1.	002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,40 x 1,20		2,88	M2
1.2.0.2.	003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00	UN
1.3.		TERRAPLENAGEM				
1.3.0.1.	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	METRAGEM LINEAR DAS RUAS		419,00	M
1.3.0.2.	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		1005,60	M3
1.3.0.3.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		2.388,30	M3XKM
1.3.0.4.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	VOLUME DA BASE / 1 METRO		519,56	M2
1.3.0.5.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		2.933,00	M2
1.3.0.6.	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		519,56	M3
1.3.0.7.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		1.233,96	M3XKM
1.3.0.8.	96388	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	NOTA DE SERVIÇO - QUADRO DE RESUMO		519,56	M3
1.4.		PAVIMENTAÇÃO				
1.4.0.1.	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		2.514,00	M2



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: BLOQUEAMENTO DE RUAS EM BERNARDO SAYÃO
LOCAL: RUA 10, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210300075
OP: 010406.00170/2021

ÁREA= **2.514,00** M2

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MEDIDAS E QUANTITATIVOS	QUANTIDADE	UNID.
1.4.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	(ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO x 0,05 ESPESSURA DO COLCHÃO) x 1,25 DO EMPOLAMENTO x 1,90 KM DA JAZIDA DE AREIA	298,54	M3XKM
1.5.		DRENAGEM			
1.5.0.1.	94267	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	PERÍMETRO DO MEIO-FIO (LISTA DE RUAS)	838,00	M
1.6.		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
1.6.1.		SINALIZAÇÃO VERTICAL			
1.6.1.1.	004	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	3,00	UN
1.6.1.2.	005	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	3,00	UN
1.6.1.3.	006	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	3,00	UN
1.6.1.4.	007	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	3,00	UN
1.6.2.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
1.6.2.1.	008	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	= ((2,70 x 0,40) + (4,00 x 0,4) x 6) x 3 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	32,04	M2

BERNARDO SAYÃO - TO, 13/11/2021

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL - CREA 261512705-5/D-SP