

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODELO DA PROPOSTA

Obra: Implantação de Infraestrutura de Pavimentação

Referência: SINAPI ABRIL/2020

BDI: 23,71%

BDI DIFERENCIADO: CAP 11,37%

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI (R\$)	Custo Total c/BDI (R\$)	% Item
1		ADMINISTRAÇÃO, INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, SINALIZAÇÃO DA OBRA E ENSAIOS TÉCNICOS.					
	1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
(C) SINAPI 93565	1.1.1	ENGENHEIRO DE OBRA	6,00	MÊS			
(C) SINAPI 94295	1.1.2	MESTRE DE OBRAS	6,00	MÊS			
INST.INFRA.01	1.1.3	VIGIA NOTURNO	6,00	MÊS			
	1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
INST.INFRA.04	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00X1,00 M	2,00	UN			
(C) SINAPI 10776	1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	6,00	MÊS			
(C) SINAPI 10777	1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	6,00	MÊS			
INST.INFRA.02	1.2.4	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	6,00	MÊS			
(C) SINAPI 93210	1.2.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	M2			
(C) SINAPI 93584	1.2.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20,00	M2			
(C) SINAPI 98458	1.2.7	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO – ALTURA 2,20M, R.3X, INCLUSO PINTURA A BASE DE CAL - APENAS PARA PROTEÇÃO DA ÁREA DE VIVÊNCIA (ÁREA DE 10M X 30M)	176,00	M2			
INST.INFRA.03	1.2.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN			
	1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRA					
(C) SINAPI 97053	1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO O CONE	100,00	M			
(I) SINAPI 37524	1.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA MALHA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	500,00	M			
(I) SINAPI 4813	1.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	100,00	M2			
	1.4	ENSAIOS TÉCNICOS					
(SINAPI 02/2019) 74022/006	1.4.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - AREIA	20,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/014	1.4.2	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	154,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/027	1.4.3	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	58,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/035	1.4.4	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	77,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/040	1.4.5	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	77,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/042	1.4.6	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - BASE	4,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/051	1.4.7	PROCTOR INTERMEDIÁRIO DA BASE + CBR ENERGIA DE COMPACTAÇÃO INTERMEDIÁRIA	4,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/052	1.4.8	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO DA BASE FAIXA A DNIT	4,00	UN			
(SINAPI 02/2019) 74022/053	1.4.9	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	72,00	UN			
2		INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO					
	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DIVERSOS					
	2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
PAV.TOPO 01	2.1.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	34.834,50	M2			
	2.1.2	TERRAPLENAGEM					
(C) SINAPI 89886	2.1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	18.716,48	M3			
(C) SINAPI 95875	2.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). INCLUSIVE EMPOLAMENTO 30% - DMT 7,4 KM	196.260,75	M3XKM			
(C) SINAPI 96388	2.1.2.2	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	7.143,26	M3			
(I) SINAPI 0367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	8.929,08	M3			
(C) SINAPI 95875	2.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). INCLUSIVE EMPOLAMENTO 25% (DMT14 KM)	125.007,09	M3XKM			
(C) SINAPI 96396	2.1.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	8.976,17	M3			
(C) SINAPI 93590	2.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). INCLUSIVE EMPOLAMENTO 30%	628.657,97	M3XKM			
(C) SINAPI 96385	2.1.2.5	REATERRO DE PASSEIOS COM MATERIAL LOCAL, COMPACTADO, COM ESPESURA DE 20 CM	3.619,49	M3			
	2.1.3	PAVIMENTAÇÃO					
(C) SINAPI 94273	2.1.3.1	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	13.469,00	M			
(C) SINAPI 96401	2.1.3.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	34.045,50	M2			

(C) SINAPI 96402	2.1.3.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	34.045,50	M2			
PAV.INFRA.02	2.1.3.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1.756,88	M3			
COTAÇÃO	2.1.3.5	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	268,80	T			
(C) SINAPI 95303	2.1.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (DMT MÁX 30 KM)	68.518,13	M3XKM			
(C) SINAPI 92399	2.1.3.7	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA 4,0 CM	789,00	M2			
(C) SINAPI 95875	2.1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). INCLUSIVE EMPOLAMENTO 25% (DMT14 KM) (COLCHÃO DE AREIA 4,0 CM)	552,30	M3XKM			
	2.1.4	DIVERSOS					
PAV.INFRA.01	2.1.4.1	RAMAIS DE ÁGUA	250,00	UN			

TOTAL GERAL: R\$ - 0,00%