

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E BUEIROS

RESP. TÉCNICO: Engº Civil JOSÉ RIBAMAR DE OLIVEIRA Fº

DATA: 24/03/21

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIÁ DO TOCANTINS - TO

LOCAL: RUA 02, TRAVESSA 01, RUA 03, RUA 04, PCA 01 e PCA 02 - POV. PEQUIZEIRO E VICINAIS DIVERSAS B.D.I: 20,09%, SINAPI FEV / 21 NÃO DESON.

SICRO TO / OUTUBRO / 2020 NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		SINAPI
				UNITÁRIO	PARCIAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado(2,68 x 1,68m)	m2	2,88	411,51	1.185,15	COMPOSIÇÃO 01
1.2	Desmatamento e limpeza Mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras:	m2	2.000,84	0,14	280,12	COMPOSIÇÃO 02
1.3	Expurgo de Jazida (Material Vegetal ou inservível, exceto lama)	m3	1.600,67	1,78	2.849,19	5502986(SICRO)
1.4	Serviços Topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviço, acomp/greide	m2	7.622,22	0,28	2.134,22	COMPOSIÇÃO 03
1.5	Mobilização e Desmobilização	Und	2,00	5244,67	10.489,34	COMPOSIÇÃO 04
	TOTAL SEM B.D.I.				16.938,02	
	B.D.I. DE 20,09%				3.402,85	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				20.340,87	
2.	ADMINISTRAÇÃO:					
2.1	Administração Local de Obra	Mês	5,00	38.853,23	194.266,15	COMPOSIÇÃO 05
	TOTAL SEM B.D.I.				194.266,15	
	B.D.I. DE 20,09%				39.028,07	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				233.294,22	
3.	TERRAPLENAGEM:					
3.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria para limpeza, utilizando trator de esteiras e pá carregadeira	m3	1.800,75	2,76	4.970,07	COMPOSIÇÃO 06
3.2	transporte com caminhão basculante de 10m3 em via urbana em revestimento primário (DMT= 2,00 km)	m3.km	2.634,14	1,66	4.372,67	93589.
	TOTAL SEM B.D.I.				9.342,74	
	B.D.I. DE 20,09%				1.876,96	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				11.219,70	
4.	PAVIMENTAÇÃO:					
4.1	escavação e carga de material de jazida c/ trator de esteira	m3	1.600,67	2,76	4.417,85	COMPOSIÇÃO 06
4.2	transporte local de material de jazida para base com caminhão basculante de 10m3 em via urbana em revestimento primário (DMT= 1,752 km)	m3.km	1.934,25	1,66	3.210,86	93589.
4.3	regularização do subleito	m2	8.003,33	1,40	11.204,66	COMPOSIÇÃO 07
4.4	base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal	m3	1.600,67	6,91	11.060,63	COMPOSIÇÃO 08
4.5	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m2	7.114,07	6,60	46.952,86	96401.
4.6	Tratamento Superficial Duplo(TSD) com emulsão RR-2c e capa selante	m2	7.114,07	16,76	119.231,81	97807.
4.7	Transporte de CM-30 taxa 1,2L/m2 - (densidade 0,92g/cm3) - 0.0011 ton /m2	t.km	5.105,70	0,48	2.450,74	102333.
4.8	Transporte de emulsão RR-2C taxa (4,0L/m2) - (densidade 1,0g/cm3)	t.km	17.012,90	0,48	8.166,19	102333.
4.9	Transporte de brita 1 (primeira camada)	m3.km	14.343,00	0,60	8.605,80	93590.
4.10	Transporte de brita 0 e pó de brita(segunda camada)	m3.km	6.871,20	0,60	4.122,72	93590.
	TOTAL SEM B.D.I.				219.424,12	
	B.D.I. DE 20,09%				44.082,31	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				263.506,43	
5.	DRENAGEM SUPERFICIAL:					
5.1	Meio-fio e Sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45cm de base (15cm da base da guia + 30cm da base da sarjeta) x 22cm de altura	m	2.471,23	38,52	95.191,78	94267.
	TOTAL SEM B.D.I.				95.191,78	
	B.D.I. DE 20,09%				19.124,03	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				114.315,81	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E BUEIROS

RESP. TÉCNICO: Engº Civil JOSÉ RIBAMAR DE OLIVEIRA Fº

DATA: 24/03/21

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

LOCAL: RUA 02, TRAVESSA 01, RUA 03, RUA 04, PÇA 01 e PÇA 02 - POV. PEQUIZEIRO E VICINAIS DIVERSAS B.D.I: 20,09%, SINAPI FEV / 21 NÃO DESON.

SICRO TO / OUTUBRO / 2020 NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		SINAPI
				UNITÁRIO	PARCIAL	
6.	CALÇADA:					
6.1	PAVIMENTAÇÃO:					
6.1.1	Compactação mecânica de solos para execução de radier	m2	2.965,48	2,41	7.146,81	97083.
6.1.2	Piso tátil direcional ou de alerta colorido de concreto para deficientes visuais (20X 20cm) aplicado com argamassa industrial	m2	502,05	101,39	50.902,85	Composição 09
6.1.3	Execução de Calçada com concreto moldado in loco, feito em obra - acabamento convencional, não armado, e=7cm	m3	207,58	630,31	130.839,75	94990.
	TOTAL SEM B.D.I.				188.889,41	
	B.D.I. DE 20,09%				37.947,88	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				226.837,29	
7.	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO:					
7.1	Escavação manual de valas em terra compacta (valas ou fundações rasas)	m3	0,02	60,76	1,22	93358.
7.2	Concreto, fck= 15mpa para fixação dos postes(preparo, lançamento e adensamento)	m3	0,02	346,58	6,93	94963.
7.3	suporte com tubo de ferro galvanizado de 50mm para fixação de placas com 3,50m de comprimento	und	1,00	267,87	267,87	composição 10
7.4	placa esmaltada para identificação de ruas	und	2,00	112,54	225,08	COMPOSIÇÃO 11
	TOTAL SEM B.D.I.				501,10	
	B.D.I. DE 20,09%				100,67	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				601,77	
8.	OBRAS DE ARTES CORRENTES URBANAS:					
8.1	Corpo de bueiro simples tubular de Concreto(BSTC) DN1000mm	m	9,00	495,29	4.457,61	0804037(sicro)TO
8.2	Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto(BSTC)DN=1.000mm	und	2,00	2.320,61	4.641,22	73856/004
8.3	Corpo de bueiro Duplo tubular de Concreto(BDTC) DN1000mm	m	9,00	1.418,91	12.770,19	0804195(sicro)TO
8.4	Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto(BDTC)DN=1.000mm	und	2,00	2.880,15	5.760,30	COMPOSIÇÃO 12
8.5	Transporte de Tubos de Concreto armado para execução de bueiros(DMT= 11,5Km)	T.Km	444,02	1,74	772,59	100951.
8.6	Escavação Mecânica de Valas para assentamento de Bueiros	m3	94,77	5,87	556,30	90087.
8.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m3	73,58	21,43	1.576,82	93382.
8.8	Berço em concreto ciclópico fck=10mpa, 30% de pedra de mão	m3	3,65	394,72	1.440,73	73361.
	TOTAL SEM B.D.I.				31.975,76	
	B.D.I. DE 20,09%				6.423,93	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				38.399,69	
9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA:					
9.1	Sinalização Horizontal com Tinta retrorefletiva à base de resina acrílica	m2	93,52	15,64	1.462,65	72947.
9.2	fornecimento e implantação de placa de Sinalização semi-refletiva	und	12,00	154,78	1.857,36	5213444/SICRO 02-TO
	TOTAL SEM B.D.I.				3.320,01	
	B.D.I. DE 20,09%				666,99	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				3.987,00	
	TOTAL DO ÍTEM PAVIMENTAÇÃO:				912.502,77	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS COM CALÇADAS E SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E BUEIROS

RESP. TÉCNICO: Engº Civil JOSÉ RIBAMAR DE OLIVEIRA Fº

DATA: 24/03/21

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

LOCAL: RUA 02, TRAVESSA 01, RUA 03, RUA 04, PÇA 01 e PÇA 02 - POV. PEQUIZEIRO E VICINAIS DIVERSAS B.D.I: 20,09%, SINAPI FEV / 21 NÃO DESON.

SICRO TO / OUTUBRO / 2020 NÃO DESONERADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO		SINAPI
				UNITÁRIO	PARCIAL	
10.	BUEIROS RURAIS(ESTRADAS VICINAIS):					
10.1	OBRAS DE ARTES CORRENTES:					
10.1.1	Corpo de bueiro simples tubular de Concreto(BSTC) DN1000mm	m	80,00	495,29	39.623,20	0804037(sicro)TO
10.1.2	Boca de Bueiro Simples Tubular de Concreto(BSTC)DN=1.000mm	und	22,00	2.002,18	44.047,96	0804393(Sicro)TO
10.1.3	Corpo de bueiro Duplo tubular de Concreto(BDTC) DN1000mm	m	52,00	1.418,91	73.783,32	0804195(sicro)TO
10.1.4	Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto(BDTC)DN=1.000mm	und	14,00	2.793,76	39.112,64	0804417(SICRO) TO
10.1.5	Corpo de bueiro Triplo tubular de Concreto(BTTC) DN1000mm	m	45,00	2.110,09	94.954,05	0804299(sicro)TO
10.1.6	Boca de Bueiro Triplo Tubular de Concreto(BTTC)DN=1.000mm	und	10,00	3.585,33	35.853,30	0804441(SICRO) TO
10.1.7	Escavação Mecânica de Valas para assentamento de Bueiros	m3	1.105,78	4,09	4.522,64	4805757(SICRO) TO
10.1.8	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	855,38	12,99	11.111,39	4915671(SICRO) TO
10.1.9	Berço em concreto ciclópico fck=20mpa, 30% de pedra de mão	m3	42,54	185,87	7.906,91	1106164(SICRO) TO
10.1.10	Transporte de Tubos de Concreto armado para bueiros, D=1000mm (DMT=Diversos):	T.Km	5.715,60	1,06	6.058,54	5915013 SICRO TO
	TOTAL SEM B.D.I.				356.973,94	
	B.D.I. DE 20,09%				71.716,06	
	TOTAL COM B.D.I. DE 20,09%				428.690,01	
	TOTAL DO ÍTEM BUEIROS				428.690,01	
	TOTAL GERAL COM B.D.I DE 20,09%				1.341.192,78	100,00

JOSÉ RIBAMAR DE
OLIVEIRA
FILHO:21670897320

Assinado de forma digital por
JOSE RIBAMAR DE OLIVEIRA
FILHO:21670897320
Dados: 2021.07.11 00:31:36
-03'00'