

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANDI

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Obra: LOMBADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Local: LOMBADAS EM DIVERSAS RUAS

CP1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Item	Referência		Serviços	Und	Quant	Custo R\$	
						Unit.	Total
1	SICRO	E9018	Transp.equip.pesado (EM CAMINHÃO-PRANCHA) - motoniveladora	h	0,3000	303,37	91,01
2	SICRO	E9018	Transp.equip.pesado (EM CAMINHÃO-PRANCHA) - rolo liso	h	0,3000	303,37	91,01
3	SICRO	E9018	Transp.equip.pesado (EM CAMINHÃO-PRANCHA) - rolo pneumático	h	0,3000	303,37	91,01
4	SICRO	E9018	Transp.equip.pesado (EM CAMINHÃO-PRANCHA) - escavadeira hidr.	h	0,3000	303,37	91,01
5	SICRO	E9018	Transp.equip.pesado (EM CAMINHÃO-PRANCHA) - vibroacabadora	h	0,3000	303,37	91,01
6	SICRO	E9509	Desloc. Equip. médio porte - caminhão espargidor	h	0,3000	159,23	47,77
7	SICRO	E9579	Desloc. Equip. médio porte - 1 caminhões basculantes 10m³	h	0,3000	156,24	46,87
8	SICRO	E9687	Desloc. Equip. médio porte - caminhão carroceria	h	0,3000	93,80	28,14
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>577,84</b>

OBS 1: para composição da mobilização e desmobilização dos equipamentos pesados, foi utilizado o item E9018 do Sicro (Cavalo mecânico com semi-reboque de 6 eixos com capacidade de  
OBS 2: para composição da mobilização e desmobilização dos equipamentos de pequeno e médio porte, foi utilizado o item do Sicro respectivo de cada equipamento, visto que os mesmos

CP2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Referência		Serviços	Und	Quant	Custo R\$	
						Unit.	Total
<b>Equipe Técnica da Obra</b>							
1	SINAPI	2707	Engenheiro Pleno (2 horas por semana)	h	8,0000	106,11	848,88
2	SINAPI	4083	Encarregado Geral (8 horas por semana)	h	32,0000	42,28	1.352,96
3	SINAPI	40943	Técnico em Segurança (0,75 hora por dia útil)	h	15,0000	32,80	492,00
<b>Veículos de serviço</b>							
4	SICRO	E9512	Veículo leve (PRODUTIVO)	h	8,0000	48,44	387,51
5	SICRO	E9512	Veículo leve (IMPRODUTIVO)	h	8,0000	26,18	209,43
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>V. total pl 4 meses:</b>	<b>3.290,78</b>

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01 - USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 - ROLAMENTO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	101021	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70 - ROLAMENTO	T		425,92	
1	INSUMO	370	BRITA Nº 1	M3	0,3248000	64,00
2	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,70
3	INSUMO	4720	CEMENTO PORTLAND CEM-CP II 50	M3	0,1998000	67,91
4	COMPOSICAO	5940	PREPARIL GABRIEL 3000	CHP	0,0048000	165,42
5	COMPOSICAO	5942	PA CARILHA 1000	CHI	0,0179000	63,18
6	COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0455000	179,58
7	INSUMO	41899	CIMENTO PORTLAND CEM-CP II 50	T	0,0632300	5.090,28
8	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	18,24
9	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	44,54
10	COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176000	2.523,15
11	COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051000	191,35
12	COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000	222,57
13	COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	7,45
<b>CUSTO UNITÁRIO USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70, PARA BINDER (R\$/m³):</b>						<b>456,83</b>

OBSERVAÇÃO:

- 1) COMPOSIÇÃO REFERENTE AO CÓDIGO SINAPI 101021, SEM ADIÇÃO DE BRITA Nº 1
- 2) PARA CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70), FOI COLETADO NA ANP AGOSTO/2021 E APLICADO ICMS/PIIS E COFINS.
- 3) UTILIZADO TABELA SINAPI DESONERADA - 09/2021

CP3 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ - CAMADA ROLAMENTO

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO	M3		1.428,95	
1	COMPOSICAO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,554800	520,00
2	COMPOSICAO	CP AUXILIAR 02	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	M3	2,554800	456,83
3	COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	340,98
4	COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	131,23
5	COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,59
6	COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	194,74
7	COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	172,41
8	COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	60,64
9	COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	46,72
10	COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	155,13
11	COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	161,91

9

12	COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,099	64,93	6,43
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER (R\$/m³):							1.267,62

OBSERVAÇÃO:

- 1) Considerando que historicamente as empresas vencedoras de licitação na região, para obras de pavimentação asfáltica, possuem usina própria, revisar o valor unitário do item CBUQ
- 2) UTILIZADO TABELA SINAPI DESONERADA - 09/2021

2