

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO SOB DEMANDA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP.AUX.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	QTD.						SUBTOTAL	100,00
				100,00						100,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QTD.	COMPR.	ALT.				SUBTOTAL	8,00
				1,00	4,00	2,00				8,00	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.						SUBTOTAL	242,00
				242,00						242,00	
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	QTD.						SUBTOTAL	242,00
				242,00						242,00	
3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOB DEMANDA									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	QTD.						SUBTOTAL	122000,00
				122000,00						122000,00	
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	ÁREA	QTD.						SUBTOTAL	97,60
			122000,00	0,0008						97,60	
3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT=242KM	ÁREA	QTD.						SUBTOTAL	97,60
			122000,00	0,0008						97,60	
3.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	ESP	ÁREA					SUBTOTAL	4880,00
				0,04	122000,00					4880,00	
3.5	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	663,68
			4880,00	0,14						663,68	
3.6	I8425	DOPE	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	3318,40
			4880,00	0,68						3318,40	
3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT=242KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	663,68
			4880,00	0,14						663,68	
3.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT=45KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	11409,44
			4880,00	2,34						11409,44	
3.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT=5KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	7524,96
			4880,00	1,54						7524,96	
3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT=5KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	3006,08
			4880,00	0,62						3006,08	
3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT=5KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	214,72
			4880,00	0,04						214,72	
3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT=5KM	VOLUME	QTD.						SUBTOTAL	3,32
			4880,00	0,0007						3,32	
3.13	C5037	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	QTD.	ALT.	COEF				SUBTOTAL	1464,00
				122000,00	0,04	30%				1464,00	
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SOB DEMANDA									
4.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	4,00
				1,00	40000,00	0,0001				4,00	
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	40000,00
				1,00	40000,00					40000,00	
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	40000,00
				1,00	40000,00					40000,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PEDRA TOSCA E INTERTRAVADO SOB DEMANDA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
4.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	11428,00
				2,00	5714,00					11428,00	
4.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	3428,40
				2,00	5714,00	0,30				3428,40	
5		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO SOB DEMANDA									
5.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	QTD.	ÁREA	COEF.				SUBTOTAL	5,50
				1,00	55000,00	0,0001				5,50	
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	55000,00
				1,00	55000,00					55000,00	
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	QTD.	ÁREA					SUBTOTAL	55000,00
				1,00	55000,00					55000,00	
5.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	15714,00
				2,00	7857,00					15714,00	
5.5	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	QTD.	COMPR.	COEF.				SUBTOTAL	4714,20
				2,00	7857,00	0,30				4714,20	
6		DRENAGEM									
6.1	C4683	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	250,00
				1,00	250,00					250,00	
6.2	C4684	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	250,00
				1,00	250,00					250,00	
6.3	C4685	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm	M	QTD.	COMPR.					SUBTOTAL	250,00
				1,00	250,00					250,00	
6.4	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	QTD.	VOL.					SUBTOTAL	100,00
				1,00	100,00					100,00	