

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - CONVÊNIO 849990-SICONV
LOCAL: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA -PA

RUA 18

TERRAPLANAGEM									
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	TOTAL	UND				
1.1	Regularização e compactação do Subleito até 20 cm de espessura	7,50	942,00	7.065,00	m ²				
PAVIMENTAÇÃO									
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	PESO ESPECÍFICO (T/m ³)	DISTÂNCIA (km)	VOLUME (T)	TOTAL	UND
2.1	Execução e Compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclui escavação, carga e transporte e solo.	7,50	942,00	0,15				1.059,75	m ³
2.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	7,50	942,00	0,15				1.059,75	m ³
2.3	Transporte comercial com carroceria 9 T, rodovia em leito natural. - COMPLEMENTO DE TRASNP. JAZIDA/OBRA.				1,60	7,00	1.695,60	11.869,20	TxKm
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	ESPESSURA (m)	PESO ESPECÍFICO - BRITA (T/m ³)	VOLUME (T)	DISTÂNCIA (km)	TOTAL	UND
3.1	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	6,62	942,00					6.236,04	m ²
3.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Area a ser pavimentada)					7,483248	100,00	748,32	TxKm
3.3	Tratamento superficial duplo - TSD - com emulsão RR-2C - (taxa de 0,0023 T/m ² de RR-2C x Area a ser pavimentada + taxa de 0,0247 de brita)	6,62	942,00					6.236,04	m ²
3.4	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0247 m ³ /m ²) - BRITA				1,50	231,045282	50,00	11.552,26	TxKm
3.5	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - RR-2C P/TSD					14,342892	100,00	1.434,29	TxKm
3.6	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5 L/M ² , distribuição de agregados de 5 a 15KG/M ² e compactação com rolo - com uso da emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação - (taxa de 0,0012 T/m ² de RR-2C x Area a ser pavimentada + taxa de 0,0072 de pedra britada)	6,62	942,00					6.236,04	m ²
3.7	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - RR-2C P/ CAPA SELANTE					7,4832480	1,00	7,48	TxKm
3.8	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0247 m ³ /m ²) - BRITA				1,50	231,0452820	50,00	11.552,26	TxKm
ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ESPESSURA (m)	QUANTIDADE UND	TOTAL		UND	
3.9	Concreto FCK - 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_07/2016 - TENTO	7,50	0,30	0,12	1,00	0,27		m ³	
ACESSIBILIDADE									
ITEM	DESCRIÇÃO	BASE MAIOR (m)	BASE MENOR (m)	ALTURA (m)	QUANTIDADE UND	TOTAL	UND		
4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm armado. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	2,20	1,20	1,20	4,00	8,16	m ²		
SINALIZAÇÃO									

ITEM	DESCRIÇÃO	LARGURA	EXTENSÃO	Nº DE FAIXAS PINTADAS	QUANTIDADE	TOTAL	UND				
		(m)	(m)	(UND)	(UND)						
5.1.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA	0,10	7,50	-	2,00	1,50	m²				
5.1.2	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA DE PEDESTRE	0,40	3,00	9,38	2,00	22,50	m²				
5.2	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	0,40	1,20	-	4,00	12,00	und				
5.3	DESCRIÇÃO	AREA m²		QUANTIDADE UND		TOTAL	UND				
5.3.1	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Octogonal (Dim. CTB Lei nº 9.503/97)	0,30		2,00		0,60	m²				
5.3.2	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Circular (Dim. CTB Lei nº 9.503/97)	0,13		2,00		0,26	m²				
5.3.3	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Triangular (Dim. CTB Lei nº 9.503/97)	0,20		2,00		0,40	m²				
5.3.4	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - Retangular (Dim. CTB Lei nº 9.503/97)	0,13		2,00		0,25	m²				
5.4	DESCRIÇÃO	Altura m		Quantidade UND		TOTAL	UND				
5.4.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM -Suporte placas	2,80		8,00		22,40	m				
6.0 DRENAGEM											
ITEM	DESCRIÇÃO	(m)	(m)	(m)	(UND)	(Km)	(m³)	(m²)	EMPOLAMENTO	TOTAL	UND
6.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusoram 14 cm base x 30 cm altura. AF_06/2016	0,14	1.884,00	-	-	-	-	-	-	1.884,00	m
6.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 CM base X 15 CM altura. AF_06/2016	0,30	1.884,00	-	-	-	-	-	-	1.884,00	m
6.3	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/Potência: 88 HP), largura menor que 0,8 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015	0,44	1.884,00	0,15	-	-	-	-	-	124,34	m³
6.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016	0,44	1.884,00	-	-	-	-	-	-	828,96	m²
6.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural					7,00	155,43		1,25	1.088,01	m³Xkm
DRENAGEM DE TRAVESSIA URBANA											
6.6	Tubo de concreto simples, classe- PS1, Pb, DN 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	-	0,00	-	-	-	0,00	0,13		0,00	m
6.7	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/Potência: 88 HP), largura de 0,8 M a 1,5 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 400mm	0,90	0,00	1,00	-	-	-	-	-	0,00	m³
6.8	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência - DN 400 mm.	0,90	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	m²
6.9	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - DN 400 mm.	0,90	0,00	1,00	-	-	-	-	-	0,00	m³

6.10	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF 12/2015- DN 400 mm.	-	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	m
6.11	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural - DN 400 mm.	-	-	-	-	0,00	0,00	-	1,25	0,00	m³Xkm
6.12	Tubo de concreto simples, classe- PS2, PB, DN 600 mm, para águas pluviais. (NBR 8890)	-	0,00	-	-	-	0,00	0,28	-	0,00	m
6.13	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 M (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/Potência: 88 HP), largura de 0,8 M a 1,5 M, em solo de 1 categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_01/2015 - DN 600mm	1,15	0,00	1,20	-	-	-	-	-	0,00	m³
6.14	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 M, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016 - DN 600mm	1,15	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	m²
6.15	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 M, profundidade até 1,5 M, com solo de 1 categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 - DN 600 mm.	1,15	0,00	1,20	-	-	-	-	-	0,00	m³
6.16	Assentamento de tudo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências. AF_12/2015 - DN 600 mm.	-	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	m
6.17	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com leito natural - DN 600 mm.	-	-	-	-	0,00	0,00	-	1,25	0,00	m³Xkm
6.18	Boca de lobo em alvenaria tijolo macio, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado.	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	und
6.19	Poço de visita para rede de esg. Sanit. Em anéis de concreto, diâmetro = 60 CM, prof = 80 cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido.	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	und
6.20	Tampão fofo articulado, classe D400 carga max 40 T, redondo tampa *600 mm, rede pluvial/esgoto.	-	-	-	0,00	-	-	-	-	0,00	und