











ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2>PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSOLIDADO</h2> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DATA : 09/05/2024      BDI : 22,72%</p> </div> </div>						
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		Composição		PROPRIA
				HORA		MES
				114,5%		114,15%
				REF.		10/2023
				0,00%		0,00%
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1	COMP-ADM-10.05.24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV. ASFÁLTICA		Composições Próprias	%	100,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	24,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA	1,20
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	15.770,95
2.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	27.734,32
2.5	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	4.160,16
2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	1.662,11
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		SEINFRA	KM	456,00
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		SEINFRA	KM	456,00
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
<b>3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>						
3.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	27.734,32
3.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		SEINFRA	t	22,61
3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00		SEINFRA	T	22,61
<b>3.2 CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>						
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	1.386,73
3.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90		SEINFRA	T	3.189,48
3.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00		SEINFRA	t	191,57
3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00		SEINFRA	T	191,57
3.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - areia DMT - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	1.120,78
3.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Brita - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	1.961,96
3.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60,00 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	61,01
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>						
4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	353,00
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	3,71
4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	799,26

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">PLANILHA DE SERVIÇOS</h2> </div> <div style="text-align: right;"> <p>DATA : 09/05/2024      BDI : 22,72%</p> </div> </div>						
OBRA:		SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492		SEINFRA		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA		028 SEM DESONERAÇÃO      114,5%      114,15%      10/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%		
<b>1 ESTRADA DO CANTO ALEGRE</b>						
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						
1.1.1	COMP-ADM 10.05.24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV. ASFÁLTICA		Composições Próprias	%	1,00
<b>1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	24,00
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA	1,20
1.2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	11.963,37
1.2.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	1.794,51
1.2.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	893,66
1.2.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		SEINFRA	KM	456,00
1.2.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		SEINFRA	KM	456,00
<b>1.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
<b>1.3.1 PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>						
1.3.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	11.963,37
1.3.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		SEINFRA	t	9,57
1.3.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00		SEINFRA	T	9,57
<b>1.3.2 CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>						
1.3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	598,17
1.3.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90		SEINFRA	T	1.375,79
1.3.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00		SEINFRA	t	82,55
1.3.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00		SEINFRA	T	82,55
1.3.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - areia DMT - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	479,01
1.3.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Brita - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	846,29
1.3.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60,00 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	26,32
<b>1.4 SINALIZAÇÃO</b>						
1.4.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	36,00
1.4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,39
1.4.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	357,50
<b>2 RUA AVELINO LIMA PORTELA</b>						
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	1.583,50
2.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.583,50
2.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	237,53
2.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	99,50
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
<b>2.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>						
2.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	1.583,50




ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492</td> <td>DATA :</td> <td>09/05/2024</td> <td>BDI :</td> <td>22,72%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,5%</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>									<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>					OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,5%	114,15%	10/2023			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>																																						
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%																																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,5%	114,15%	10/2023																																		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
2.2.1.2	I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	t	1,27																																		
2.2.1.3	I0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00	SEINFRA	T	1,27																																		
2.2.2	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>																																							
2.2.2.1	C3155		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	79,18																																		
2.2.2.2	I0002		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	182,11																																		
2.2.2.3	I0798		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	10,93																																		
2.2.2.4	I0002		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00	SEINFRA	T	10,93																																		
2.2.2.5	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Areia - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	73,70																																		
2.2.2.6	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Brita - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	112,02																																		
2.2.2.7	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	3,48																																		
2.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>																																							
2.3.1	C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	58,00																																		
2.3.2	C3367		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,59																																		
2.3.3	C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,00																																		
3	<b>RUA OTÁVIO SOARES</b>																																							
3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																							
3.1.1	C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.342,80																																		
3.1.2	C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.342,80																																		
3.1.3	C3100		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	201,42																																		
3.1.4	C2927		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	105,20																																		
3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																																							
3.2.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>																																							
3.2.1.1	C3221		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.342,80																																		
3.2.1.2	I2569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	t	1,07																																		
3.2.1.3	I0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00	SEINFRA	T	1,07																																		
3.2.2	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>																																							
3.2.2.1	C3155		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	67,14																																		
3.2.2.2	I0002		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	154,42																																		
3.2.2.3	I0798		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	9,27																																		
3.2.2.4	I0002		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00	SEINFRA	T	9,27																																		
3.2.2.5	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	53,77																																		
3.2.2.6	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	94,99																																		
3.2.2.7	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	2,95																																		
3.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>																																							
3.3.1	C3220		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	48,00																																		


ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE																																					
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492</td> <td>DATA :</td> <td>09/05/2024</td> <td>BDI :</td> <td>22,72%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td colspan="2">DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td colspan="2">PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114, 5%</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>									<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>					OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114, 5%	114,15%	10/2023				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>																																									
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%																																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114, 5%	114,15%	10/2023																																				
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
<b>4 RUA PERGENTINO RABELO</b>																																											
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																											
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	1.218,15																																					
4.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.218,15																																					
4.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	182,72																																					
4.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	66,00																																					
<b>4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																																											
<b>4.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>																																											
4.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	1.218,15																																					
4.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		SEINFRA	t	0,97																																					
4.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00		SEINFRA	T	0,97																																					
<b>4.2.2 CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>																																											
4.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	60,91																																					
4.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90		SEINFRA	T	140,09																																					
4.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00		SEINFRA	t	8,59																																					
4.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00		SEINFRA	T	8,59																																					
4.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	48,78																																					
4.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	86,18																																					
4.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	2,68																																					
<b>4.3 SINALIZAÇÃO</b>																																											
4.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	48,00																																					
4.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,39																																					
4.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	27,80																																					
<b>5 RUA ALZIRA G. DE OLIVEIRA</b>																																											
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																											
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	872,00																																					
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	872,00																																					
5.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	130,80																																					
5.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	65,50																																					
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																																											
<b>5.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>																																											
5.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	872,00																																					
5.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		SEINFRA	t	1,13																																					
5.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00		SEINFRA	T	1,13																																					
<b>5.2.2 CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>																																											

PLANILHA DE SERVIÇOS								
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%			
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,5%	114,15%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE			
5.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	43,60			
5.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	100,28			
5.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	6,02			
5.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00	SEINFRA	T	6,02			
5.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	34,91			
5.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	61,69			
5.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	1,92			
<b>5.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	36,00			
5.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,39			
5.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,20			
<b>6</b>	<b>RUA VEREADOR JOSÉ R DE CARVALHO</b>							
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.079,00			
6.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.079,00			
6.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	161,85			
6.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	66,50			
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
<b>6.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>							
6.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.079,00			
6.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	t	0,86			
6.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00	SEINFRA	T	0,86			
<b>6.2.2</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>							
6.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	53,95			
6.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	124,09			
6.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	7,45			
6.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00	SEINFRA	T	7,45			
6.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	43,20			
6.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	76,33			
6.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	2,37			
<b>6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
6.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	44,00			
6.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,39			
6.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	29,40			

		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>				
<b>OBRA:</b> SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492		<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 22,72%		
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114, 5%	114,15%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
<b>7</b>	<b>RUA AVELINO M PORTELA - TRECHO 02</b>					
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,00	
7.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	675,00	
7.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	101,25	
7.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	50,00	
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
<b>7.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>					
7.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	675,00	
7.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	t	0,54	
7.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00	SEINFRA	T	0,54	
<b>7.2.2</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>					
7.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	33,75	
7.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	77,63	
7.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	4,66	
7.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00	SEINFRA	T	4,66	
7.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	27,03	
7.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	47,75	
7.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60	SEINFRA	T	1,49	
<b>7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
7.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	
7.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,39	
7.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,00	
<b>8</b>	<b>RUA MARIA DE LURDES SOARES</b>					
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.034,00	
8.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.034,00	
8.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	605,10	
8.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	134,25	
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
<b>8.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>					
8.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.034,00	
8.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	SEINFRA	t	3,23	
8.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00	SEINFRA	T	3,23	
<b>8.2.2</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>					
8.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	201,70	
8.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90	SEINFRA	T	463,91	
8.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00	SEINFRA	t	27,83	



ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE																																		
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492</td> <td>DATA :</td> <td>09/05/2024</td> <td>BDI :</td> <td>22,72%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA</td> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114, 5%</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>									<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>					OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114, 5%	114,15%	10/2023			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		<b>PLANILHA DE SERVIÇOS</b>																																						
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024	BDI :	22,72%																																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114, 5%	114,15%	10/2023																																		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
8.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00		SEINFRA	T	27,83																																		
8.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	161,52																																		
8.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	285,37																																		
8.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	8,87																																		
<b>8.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>																																							
8.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	32,00																																		
8.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,39																																		
8.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	107,40																																		
<b>9</b>	<b>RUA DURVAL FERREIRA DE ASSIS</b>																																							
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																																							
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	4.966,50																																		
9.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	4.966,50																																		
9.1.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M2	744,98																																		
9.1.4	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO		SEINFRA	M	181,50																																		
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>																																							
<b>9.2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>																																							
9.2.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		SEINFRA	M2	4.966,50																																		
9.2.1.2	I2569	I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		SEINFRA	t	3,97																																		
9.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - BDI = 15,00 - DMT: 314,00		SEINFRA	T	3,97																																		
<b>9.2.2</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>																																							
9.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	248,33																																		
9.2.2.2	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - DMT: 89,90		SEINFRA	T	571,16																																		
9.2.2.3	I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - BDI = 15,00		SEINFRA	t	34,27																																		
9.2.2.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - BDI = 15,00 - DMT: 273,00		SEINFRA	T	34,27																																		
9.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	198,86																																		
9.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	351,34																																		
9.2.2.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 25,60		SEINFRA	T	10,93																																		
<b>9.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>																																							
9.3.1	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	24,00																																		
9.3.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,39																																		
9.3.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA		SEINFRA	M2	145,20																																		

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 22,72%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%    10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

### 1. ESTRADA DO CANTO ALEGRE

#### 1.1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

##### 1.1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV. ASFÁLTICA

			QTD
QUANTIDADE	100%	100%	100%
			100%

#### 1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
(COMP. X ALT.) X 2(CANTO ALEGRE E BAIRRO SÃO JOÃO)	4,00*3,00*2,00	24,00	24,00
			24,00

##### 1.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	11963,37/10000	1,20	1,20
			1,20

##### 1.2.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
CANTO ALEGRE - LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	11963,37	11.963,37	11.963,37
			11.963,37

##### 1.2.4. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA *15%	11963,37*0,15	1.794,51	1.794,51
			1.794,51

##### 1.2.5. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

			QTD
QUANTIDADE *25%	1787,31*2*0,25	893,66	893,66
			893,66

##### 1.2.6. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

			QTD
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS * DISTANCIA	4*114	456,00	456,00
			456,00

##### 1.2.7. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


			QTD
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS * DISTANCIA	4*114	456,00	456,00
			456,00

#### 1.3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 1.3.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ

##### 1.3.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024		BDI : 22,72%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA TOPOGRAFIA	11963,37	11.963,37	11.963,37
			11.963,37

**1.3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)**

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	11963,37*0,0008	9,57	9,57
			9,57

**1.3.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)**

			QTD
QUANTIDADE	9,57	9,57	9,57
			9,57

**1.3.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)**

**1.3.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	11963,37*0,05	598,17	598,17
			598,17

**1.3.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
CANTO ALEGRE - VOLUME X COEFICIENTE	598,17*2,3	1.375,79	1.375,79
			1.375,79

**1.3.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	598,17*0,06*2,3	82,55	82,55
			82,55

**1.3.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
QUANTIDADE	82,55	82,55	82,55
			82,55

**1.3.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - areia DMT - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	598,17*0,616*1,3	479,01	479,01
			479,01

**1.3.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Brita - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	598,17*0,786*1,8	846,29	846,29
			846,29

**1.3.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60,00 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA	598,17*0,044	26,32	26,32
			26,32

**1.4. SINALIZAÇÃO**

**1.4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 22,72%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP X LARG. X QT - CANTO ALEGRE	$(4,0*0,50*9)*2$	36,00	<b>QTD</b>
			<b>36,00</b>

**1.4.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

RUA OTÁVIO SOARES	$3,14*0,25*0,25*2$	0,39	<b>QTD</b>
			<b>0,39</b>

**1.4.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	$1787,51*0,1*2$	357,50	<b>QTD</b>
			<b>357,50</b>

**2. RUA AVELINO LIMA PORTELA**

**2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

RUA AVELINO PORTELA - ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$((100+6)*7+99*(7+10))/2$	1.583,50	<b>QTD</b>
			<b>1.583,50</b>

**2.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

RUA AVELINO PORTELA - COMP X LARG	$(100+6)*7+99*(7+10)/2$	1.583,50	<b>QTD</b>
			<b>1.583,50</b>

**2.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

ÁREA *15%	$1583,50*0,15$	237,53	<b>QTD</b>
			<b>237,53</b>

**2.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

TRECHO I _COMPRIMENTO *0,25	$(100+100)*0,25$	50,00	<b>QTD</b>
TRECHO II _COMPRIMENTO *0,25	$(99,00+99,00)*0,25$	49,50	<b>QTD</b>
			<b>99,50</b>

**2.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

**2.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ**

**2.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**


RUA AVELINO PORTELA - ÁREA TOPOGRAFIA	1583,50	1.583,50	<b>QTD</b>
			<b>1.583,50</b>

**2.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)**

RUA AVELINO PORTELA- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$1583,50*0,0008$	1,27	<b>QTD</b>
			<b>1,27</b>

**2.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) (T)**

QUANTIDADE	1,27	1,27	<b>QTD</b>
			<b>1,27</b>

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA																		
				<b>1,27</b>															

**2.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)**

**2.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

			QTD
RUA AVELINO PORTELA - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	1583,50*0,05	79,18	79,18
			79,18

**2.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
RUA AVELINO PORTELA - VOLUME X COEFICIENTE	79,18*2,3	182,11	182,11
			182,11

**2.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	79,18*0,06*2,3	10,93	10,93
			10,93

**2.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
QUANTIDADE	10,93	10,93	10,93
			10,93

**2.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Areia - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	79,18*0,716*1,3	73,70	73,70
			73,70

**2.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - Brita - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	79,18*0,786*1,8	112,02	112,02
			112,02

**2.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA	79,18*0,044	3,48	3,48
			3,48

**2.3. SINALIZAÇÃO**

**2.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**


			QTD
(COMP X LARG X QT)- RUA AVELINO LIMA PORTELA	(4,00*0,50*7)*3+(4,00*0,50*8)*1	58,00	58,00
			58,00

**2.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
RUA AVELINO PORTELA - ÁREA X QT	(3,14*0,25*0,25)*3	0,59	0,59
			0,59

**2.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

	QTD

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
			Composição	PROPRIA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	10/2023
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES		(100+6+99)*0,1*2	41,00	41,00		
						41,00

### 3. RUA OTÁVIO SOARES

#### 3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	((112,50+111,30)*6)	1.342,80	1.342,80
			1.342,80

##### 3.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
RUA OTÁVIO SOARES- LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	(112,50+111,30)*6	1.342,80	1.342,80
			1.342,80

##### 3.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA *15%	1342,80*0,15	201,42	201,42
			201,42

##### 3.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

			QTD
COMPRIMENTO *0,25	((112,50+111,30+97,00+100)*0,25	105,20	105,20
			105,20

#### 3.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 3.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ

###### 3.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
RUA OTÁVIO SOARES - ÁREA TOPOGRAFIA	1342,80	1.342,80	1.342,80
			1.342,80

###### 3.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)

			QTD
RUA OTÁVIO SOARES- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	1342,80*0,0008	1,07	1,07
			1,07

###### 3.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

			QTD
QUANTIDADE	1,07	1,07	1,07
			1,07


###### 3.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)

###### 3.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

			QTD
- ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	1342,80*0,05	67,14	67,14
			67,14

###### 3.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

			QTD
VOLUME X PESO ESP.	67,14*2,3	154,42	154,42

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				154,42

### 3.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	67,14*0,06*2,3	9,27
		9,27

### 3.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

		QTD
QUANTIDADE	9,27	9,27
		9,27

### 3.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	67,14*0,616*1,3	53,77
		53,77

### 3.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	67,14*0,786*1,8	94,99
		94,99

### 3.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER- DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA	67,14*0,044	2,95
		2,95

## 3.3. SINALIZAÇÃO

### 3.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT - RUA OTÁVIO SOARES	(4*0,50*6)*4	48,00
		48,00

### 3.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		QTD
RUA ALZIRA DE OLIVEIRA	3,14*0,25*0,25*2	0,39
		0,39

### 3.3.3. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	(112,50+111,30)*0,1*2	44,76
		44,76

## 4. RUA PERGENTINO RABELO


### 4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 4.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		QTD
ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	88*(7,5+9)/2+51*(8+11,3)/2	1.218,15
		1.218,15

#### 4.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		QTD
RUA PERGENTINO RABELO- LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	88*(7,5+9)/2+51*(8+11,3)/2	1.218,15
		1.218,15

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
			Composição	PROPRIA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	10/2023
<b>1.218,15</b>						

#### 4.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA *15%	1218,15*0,15	182,72	182,72
			182,72

#### 4.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

			QTD
COMPRIMENTO *0,25	(88,00+88,00+44,00+44,00)*0,25	66,00	66,00
			66,00

#### 4.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### 4.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ

##### 4.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
RUA PERGENTINO RABELO - ÁREA TOPOGRAFIA	1218,15	1.218,15	1.218,15
			1.218,15

##### 4.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)

			QTD
RUA PERGENTINO RABELO- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	1218,15*0,0008	0,97	0,97
			0,97

##### 4.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

			QTD
QUANTIDADE	0,97	0,97	0,97
			0,97

##### 4.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)

##### 4.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

			QTD
RUA PERGENTINO RABELO - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	1218,15*0,05	60,91	60,91
			60,91

##### 4.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

			QTD
RUA PERGENTINO RABELO - _ (VOLUME X COEFICIENTE	60,91*2,3	140,09	140,09
			140,09

##### 4.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	60,91*0,06*2,35	8,59	8,59
			8,59

##### 4.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

			QTD
QUANTIDADE	8,59	8,59	8,59
			8,59

##### 4.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			10/2023	REF.
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	60,91*0,616*1,3	48,78	48,78
			48,78

4.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	60,91*0,786*1,8	86,18	86,18
			86,18

4.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)

			QTD
VOLUME x PESO ESP. x TAXA	60,91*0,044	2,68	2,68
			2,68

### 4.3. SINALIZAÇÃO

#### 4.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT - RUA PERGENTINO RABELO	$(4*0,50*7)*1+(4*0,50*9)*1+(4*0,50*8)*1$	48,00	48,00
			48,00

#### 4.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
RUA AVELINO PORTELA- ÁREA X QT	$(3,14*0,25*0,25)*2$	0,39	0,39
			0,39

#### 4.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	$(88+51)*0,1*2$	27,80	27,80
			27,80

### 5. RUA ALZIRA G. DE OLIVEIRA

#### 5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
RUA ALZIRA OLIVEIRA - ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$(88*6+43*8)$	872,00	872,00
			872,00

##### 5.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


			QTD
RUA ALZIRA DE OLIVEIRA TRECHO I- LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	88*6	528,00	528,00
RUA ALZIRA DE OLIVEIRA TRECHO II- LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	43*8	344,00	344,00
			872,00

##### 5.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA *15%	872*0,15	130,80	130,80
			130,80

##### 5.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

			QTD
COMPRIMENTO *0,25	$(88,00+43,00)*2*0,25$	65,50	65,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				<b>65,50</b>

## 5.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

### 5.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ

#### 5.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
CANTO ALEGRE - ÁREA TOPOGRAFIA	872	872,00	872,00
			872,00

#### 5.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)

			QTD
RUA ALZIRA OLIVEIRA- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	872*0,0013	1,13	1,13
			1,13

#### 5.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)

			QTD
QUANTIDADE	1,13	1,13	1,13
			1,13

#### 5.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)

##### 5.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

			QTD
RUA ALZIRA DE OLIVEIRA- ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	872*0,05	43,60	43,60
			43,60

#### 5.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

			QTD
RUA ALZIRA G. DE OLIVEIRA - _ (VOLUME X COEFICIENTE	43,60*2,3	100,28	100,28
			100,28

#### 5.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	43,60*0,06*2,3	6,02	6,02
			6,02

#### 5.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

			QTD
QUANTIDADE	6,02	6,02	6,02
			6,02


#### 5.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	43,60*0,616*1,3	34,91	34,91
			34,91

#### 5.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	43,60*0,786*1,8	61,69	61,69
			61,69

#### 5.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 22,72%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
VOLUME x TAXA	43,60*0,044	1,92	1,92
			1,92

### 5.3. SINALIZAÇÃO

#### 5.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT - RUA ALZIRA DE OLIVEIRA	$(4*0,50*6)*2+(4*0,50*6)*1$	36,00	36,00
			36,00

#### 5.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

			QTD
RUA ALZIRA DE OLIVEIRA	$3,14*0,25*0,25*2$	0,39	0,39
			0,39

#### 5.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	$(88+43)*0,1*2$	26,20	26,20
			26,20

### 6. RUA VEREADOR JOSÉ R DE CARVALHO

#### 6.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 6.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

			QTD
RUA VER. JOSÉ CARVALHO - ÁREA TOPOGRAFIA	$(88*(9,50+6,50)/2+50*7,50)$	1.079,00	1.079,00
			1.079,00

##### 6.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
RUA VER. JOSÉ CARVALHO- LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	$88*(9,5+6,5)/2+50*7,5$	1.079,00	1.079,00
			1.079,00

##### 6.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
ÁREA *15%	$1079,0*0,15$	161,85	161,85
			161,85

##### 6.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

			QTD
COMPRIMENTO *0,25	$(88+50+88+40)*0,25$	66,50	66,50
			66,50

#### 6.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO


##### 6.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ

###### 6.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

			QTD
RUA VER. JOSÉ CARVALHO - ÁREA TOPOGRAFIA	1079	1.079,00	1.079,00
			1.079,00

###### 6.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)

			QTD
RUA JOSÉ CARVALHO- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$1079*0,0008$	0,86	0,86

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			114,15%	114,15%
			0,00%	0,00%
			REF.	10/2023
				<b>0,86</b>

6.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ( $Y = 0,57X + 55,44$ ) (T)

		QTD
VOLUME	0,86	0,86
		<b>0,86</b>

6.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)

6.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

		QTD
RUA JOSÉ CARVALHO - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	1079,00*0,05	53,95
		<b>53,95</b>

6.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) (T)

		QTD
RUA JOSÉ CARVALHO - ÁREA TOPOGRAFIA _ (VOLUME X COEFICIENTE)	53,95*2,3	124,09
		<b>124,09</b>

6.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	53,95*0,06*2,3	7,45
		<b>7,45</b>

6.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ( $Y = 0,60X + 61,66$ ) (T)

		QTD
QUANTIDADE	7,45	7,45
		<b>7,45</b>

6.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - AREIA - DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	53,95*0,616*1,3	43,20
		<b>43,20</b>

6.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - BRITA - DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	53,95*0,786*1,8	76,33
		<b>76,33</b>

6.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,89X + 1,30$ ) - FILLER - DMT = 25,60 (T)

		QTD
VOLUME x TAXA	53,95*0,044	2,37
		<b>2,37</b>

6.3. SINALIZAÇÃO

6.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT - RUA JOSÉ CARVALHO	$(4,00*0,50*9)*1+(4,00*0,50*6)*1+(4,00*0,50*7)*1$	44,00
		<b>44,00</b>

6.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		QTD

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024		BDI : 22,72%					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	114,15%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
RUA JOSÉ CARVALHO		3,14*0,25*0,25*2			0,39					0,39	
										0,39	

**6.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

		QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	147,00*0,1*2	29,40
		29,40

**7. RUA AVELINO M PORTELA - TRECHO 02**

**7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**7.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

		QTD
RUA AVELINO M PORTELA - TRECHO 02 - ÁREA TOPOGRAFIA	$100*((7+6,5)/2)$	675,00
		675,00

**7.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

		QTD
LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	675	675,00
		675,00

**7.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)**

		QTD
ÁREA *15%	$675,0*0,15$	101,25
		101,25

**7.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

		QTD
COMPRIMENTO *0,25	$(100+100)*0,25$	50,00
		50,00

**7.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

**7.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ**

**7.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

		QTD
RUA AVELINO M PORTELA - ÁREA TOPOGRAFIA	675	675,00
		675,00

**7.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)**

		QTD
RUA AVELINO M PORTELA- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$675*0,0008$	0,54
		0,54


**7.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)**

		QTD
QUANTIDADE	0,54	0,54
		0,54

**7.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)**

**7.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

		QTD
RUA AVELINO M PORTELA - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	$675*0,05$	33,75
		33,75

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024	BDI : 22,72%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
			Composição	PROPRIA	MES	REF.
				0,00%	0,00%	10/2023

**7.2.2.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
ÁREA TOPOGRAFIA _ (VOLUME X COEFICIENTE	33,75*2,3	77,63	77,63
			77,63

**7.2.2.3. 10798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	33,75*0,06*2,3	4,66	4,66
			4,66

**7.2.2.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
QUANTIDADE	4,66	4,66	4,66
			4,66

**7.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	33,75*0,616*1,3	27,03	27,03
			27,03

**7.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	33,75*0,786*1,8	47,75	47,75
			47,75

**7.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA	33,75*0,044	1,49	1,49
			1,49

**7.3. SINALIZAÇÃO**

**7.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT	(4,00*0,50*7)*1+(4,00*0,50*6,5)*1	27,00	27,00
			27,00

**7.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
RUA AVELINO M PORTELA	3,14*0,25*0,25*2	0,39	0,39
			0,39

**7.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	100,00*0,1*2	20,00	20,00
			20,00


**8. RUA MARIA DE LURDES SOARES**


**8.1. SERVIÇOS PRELIMINARES**


**8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

			QTD
ÁREA TOPOGRAFIA	110*((10+9)/2)+427*7	4.034,00	4.034,00



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>									
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA : 09/05/2024		BDI : 22,72%					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	114,15%	REF.	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
										<b>4.034,00</b>	
<b>8.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>											
										<b>QTD</b>	
LENTAMENTO TOPOGRÁFICO		4034			4.034,00					<b>4.034,00</b>	
										<b>4.034,00</b>	
<b>8.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)</b>											
										<b>QTD</b>	
ÁREA *15%		4034*0,15			605,10					<b>605,10</b>	
										<b>605,10</b>	
<b>8.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)</b>											
										<b>QTD</b>	
COMPRIMENTO *0,25		(110+427)*0,25			134,25					<b>134,25</b>	
										<b>134,25</b>	
<b>8.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>											
<b>8.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>											
<b>8.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>											
										<b>QTD</b>	
ÁREA TOPOGRAFIA		4034			4.034,00					<b>4.034,00</b>	
										<b>4.034,00</b>	
<b>8.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)</b>											
										<b>QTD</b>	
RUA MARIA DE LURDES SOARES - ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA		4034*0,0008			3,23					<b>3,23</b>	
										<b>3,23</b>	
<b>8.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)</b>											
										<b>QTD</b>	
QUANTIDADE		3,23			3,23					<b>3,23</b>	
										<b>3,23</b>	
<b>8.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)</b>											
<b>8.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>											
										<b>QTD</b>	
RUA MARIA DE LURDES SOARES - ÁREA TOPOGRAFIA*espessura		4034*0,05			201,70					<b>201,70</b>	
										<b>201,70</b>	
<b>8.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)</b>											
										<b>QTD</b>	
ÁREA TOPOGRAFIA _ (VOLUME X COEFICIENTE		201,70*2,3			463,91					<b>463,91</b>	
										<b>463,91</b>	
<b>8.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)</b>											
										<b>QTD</b>	
VOLUME x TAXA x PESO ESP.		201,70*0,06*2,3			27,83					<b>27,83</b>	
										<b>27,83</b>	
<b>8.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)</b>											
										<b>QTD</b>	
QUANTIDADE		27,83			27,83					<b>27,83</b>	
										<b>27,83</b>	
<b>8.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)</b>											
										<b>QTD</b>	
VOLUME x TAXA x PESO ESP.		201,70*0,616*1,3			161,52					<b>161,52</b>	
										<b>161,52</b>	
<b>8.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)</b>											
										<b>QTD</b>	

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	DATA :	09/05/2024 BDI : 22,72%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	201,70*0,786*1,8		285,37			285,37
						285,37
<b>8.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)</b>						
						QTD
VOLUME x TAXA	201,70*0,044		8,87			8,87
						8,87
<b>8.3. SINALIZAÇÃO</b>						
<b>8.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>						
						QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT	$(4,00*0,50*9)*1+(4,00*0,50*7)*1$		32,00			32,00
						32,00
<b>8.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
						QTD
RUA MARIA DE LURDES SOARES	$3,14*0,25*0,25*2$		0,39			0,39
						0,39
<b>8.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>						
						QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	$(110+427)*0,1*2$		107,40			107,40
						107,40
<b>9. RUA DURVAL FERREIRA DE ASSIS</b>						
<b>9.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>9.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
						QTD
ÁREA TOPOGRAFIA	$125*((5,60+5)/2)+97*8+504*7$		4.966,50			4.966,50
						4.966,50
<b>9.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
						QTD
LENTAMENTO TOPOGRÁFICO	4966,50		4.966,50			4.966,50
						4.966,50
<b>9.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)</b>						
						QTD
ÁREA *15%	$4966,5*0,15$		744,98			744,98
						744,98
<b>9.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)</b>						
						QTD
COMPRIMENTO *0,25	$(125+97+504)*0,25$		181,50			181,50
						181,50
<b>9.2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
<b>9.2.1. PINTURA DE LIGAÇÃO/CBUQ</b>						
<b>9.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
						QTD
ÁREA TOPOGRAFIA	4966,50		4.966,50			4.966,50
						4.966,50
<b>9.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)</b>						
						QTD
RUA DURVAL FERREIRA DE ASSIS- ÁREA TOPOGRAFIA*TAXA	$4966,5*0,0008$		3,97			3,97
						3,97
<b>9.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)</b>						
						QTD
QUANTIDADE	3,97		3,97			3,97
						3,97

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>				
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONFORME MAPP: 2492	<b>DATA :</b> 09/05/2024		<b>BDI :</b> 22,72%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%    10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

**9.2.2. CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO ( CBUQ - E = 5CM)**

**9.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

			QTD
ÁREA TOPOGRAFIA*espessura	4966,5*0,05	248,33	248,33
			248,33

**9.2.2.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
ÁREA TOPOGRAFIA _ (VOLUME X COEFICIENTE	248,33*2,3	571,16	571,16
			571,16

**9.2.2.3. 10798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	248,33*0,06*2,3	34,27	34,27
			34,27

**9.2.2.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)**

			QTD
QUANTIDADE	34,27	34,27	34,27
			34,27

**9.2.2.5. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - AREIA - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	248,33*0,616*1,3	198,86	198,86
			198,86

**9.2.2.6. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - BRITA - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA x PESO ESP.	248,33*0,786*1,8	351,34	351,34
			351,34

**9.2.2.7. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - FILLER - DMT = 25,60 (T)**

			QTD
VOLUME x TAXA	248,33*0,044	10,93	10,93
			10,93

**9.3. SINALIZAÇÃO**

**9.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
COMP MÉDIO. X LARG X QT	(4,00*0,50*5)*1+(4,00*0,50*7)*1	24,00	24,00
			24,00

**9.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

			QTD
RUA DURVAL FERREIRA DE ASSIS	3,14*0,25*0,25*2	0,39	0,39
			0,39

**9.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

			QTD
COMPRIMENTO * LARGURA * REPETIÇÕES	(125+97+504)*0,1*2	145,20	145,20
			145,20