


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	HORA	114,15%
				MES	114,15%
				REF.	10/2023

**COMP-ADM-10.05.24 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV. ASFÁLTICA (%)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43500000	R\$ 6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,38800000	R\$ 19.999,74
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>R\$ 10.789,11</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>					<b>R\$ 64.734,66</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>647,35</b>
<b>TOTAL BDI (22,72%)</b>					<b>147,08</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/BDI</b>					<b>794,43</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,09
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,50</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 187,01</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 81,51
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,18
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 177,02</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,10
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,64
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 380,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 557,97</b>

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,24</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b> 10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 21,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,40	R\$ 5,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>


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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>
					<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,57X + 55,44	
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		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		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 24,76</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 187,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 230,19</b>
<b>1.3.2.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,26</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,60X + 61,66						
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 89,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,60</b>
<b>1.3.2.3. 10798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.469,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.469,97</b>
<b>1.3.2.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)</b>						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,26</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,60X + 61,66						
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 273,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,46</b>
<b>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)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,90X + 1,32						
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,36</b>
<b>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)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

**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)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 77,16</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 665,08</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,08</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,24</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,21</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	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>Serviço</b>																				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48														
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>														
<b>2.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>																				
<b>Equipamento Custo Horário</b>																				
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00														
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22														
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00														
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05														
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01														
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06														
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00														
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01														
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,35</b>														
<b>Mão de Obra</b>																				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,16</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>														
<b>2.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)</b>																				
<b>Material</b>																				
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95														
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>														
<b>2.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)</b>																				
<b>Geral</b>																				
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44														
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57														
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>														
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,57X + 55,44</b>														
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>														
<b>2.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>																				
<b>Equipamento Custo Horário</b>																				
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00														
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57														
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41														
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28														
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97														
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25														
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69														
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59														
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 24,76</b>														
<b>Material</b>																				
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04														
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,04</b>														
<b>Mão de Obra</b>																				
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,57</b>														
<b>Serviço</b>																				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45														
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76														
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90														
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74														
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 187,85</b>														



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 230,19
--------	------------

2.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 89,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,60</b>


2.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>

2.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,46</b>

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FUNTE</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	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																			

12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	Y = 0,90X + 1,32
					<b>DMT:</b>	R\$ 25,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 77,16</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 665,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	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	FORNTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	114,15%	REF.	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.295,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.295,95</b>

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 56,01</b>
<b>FÓRMULA:</b>					Y = 0,57X + 55,44	
<b>DMT:</b>						R\$ 314,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,42</b>

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 24,76</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 187,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 230,19</b>

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

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,26</b>
<b>FÓRMULA:</b>					Y = 0,60X + 61,66	
<b>DMT:</b>						R\$ 89,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,60</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.469,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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	PROPRIA	0,00%	0,00%						

VALOR:	R\$ 4.469,97
--------	--------------


3.2.2.4. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					TOTAL Geral:	R\$ 62,26
					FÓRMULA:	Y = 0,60X + 61,66
					DMT:	R\$ 273,00
					VALOR:	R\$ 225,46

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 2,22
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 25,60
					VALOR:	R\$ 24,36

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 2,22
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 25,60
					VALOR:	R\$ 24,36

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					TOTAL Geral:	R\$ 2,22
					FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
					DMT:	R\$ 25,60
					VALOR:	R\$ 24,36

3.3.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 77,16</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 665,08</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 765,17</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,83</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,77</b>


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,08</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PROPRIA	HORA	114,15%
				MES	114,15%	
				REF.	10/2023	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
VALOR:	R\$ 0,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,21</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,35</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%					

I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,57X + 55,44</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 24,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,57</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 187,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,19</b>

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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 89,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>


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

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,46</b>

#### 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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,00
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

**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)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

**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)**


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	UNID	SEINFRA	HORA	114,15%
		COEFICIENTE	SEINFRA	MES	114,15%
			SEINFRA	REF.	10/2023
			Composição		0,00%
					0,00%

			TOTAL Equipamento Custo		R\$ 77,16
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 665,08</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 765,17</b>

4.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,83</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,00</b>

5.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

5.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

5.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FONTES</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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																			

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,24</b>


5.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

5.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

5.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>

5.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,57X + 55,44</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>

5.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 24,76</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 187,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,19</b>


5.2.2.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 89,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,60</b>

5.2.2.3. 10798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>

5.2.2.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,46</b>

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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Geral</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 77,16</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 665,08</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,17</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46

**TOTAL Equipamento Custo** R\$ 2,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	R\$ 30,40	R\$ 18,24

**TOTAL Material:** R\$ 22,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	R\$ 32,99	R\$ 0,24

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 1,40

**VALOR:** R\$ 27,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00

**TOTAL Equipamento Custo** R\$ 0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 35,60	R\$ 0,07

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 0,21

**VALOR:** R\$ 0,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 0,07500000	R\$ 1,52

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 1,52

**VALOR:** R\$ 1,52

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17

**TOTAL Equipamento Custo** R\$ 3,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 10,13

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 15,50

**VALOR:** R\$ 19,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,71	R\$ 0,58


**TOTAL Material:** R\$ 0,82


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,26	R\$ 9,12

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 21,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.	10/2023					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>
<b>6.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>6.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)</b>						
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>
<b>6.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)</b>						
<b>Geral</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,57X + 55,44</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>
<b>6.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 24,76</b>
<b>Material</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,04</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,57</b>
<b>Serviço</b>						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 187,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,19</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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	PROPRIA	0,00%	0,00%						

6.2.2.2. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 89,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,60</b>


6.2.2.3. 10798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>

6.2.2.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,46</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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	R\$ 2,22
FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 25,60
VALOR:	R\$ 24,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,83</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 77,16</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 665,08</b>


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,83</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FONTES</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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																			

12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,75</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,24</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,82</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PROPRIA	HORA	114,15%
				MES	114,15%	
				REF.	10/2023	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

7.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.295,95</b>

7.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 56,01</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,57X + 55,44</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 314,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,42</b>

7.2.2.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 24,76</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 187,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 230,19</b>

7.2.2.2. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 89,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,60</b>

7.2.2.3. I0798 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 (t)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.469,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PROPRIA	HORA	114,15%
				MES	114,15%	
				REF.	10/2023	

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 62,26</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 273,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 225,46</b>

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>


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)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FONTA</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTA	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																			
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53														
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24														
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>														
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16														
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>														
<b>7.3.2. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>																				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63														
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53														
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 77,16</b>														
<b>Material</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40														
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16														
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50														
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33														
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69														
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 665,08</b>														
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69														
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,95</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 765,17</b>														
<b>7.3.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>																				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00														
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90														
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16														
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27														
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04														
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46														
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>														
<b>Material</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00														
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53														
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24														
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>														
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16														
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>														
<b>8.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>																				
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08														
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00														
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00														
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,08</b>														
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>														
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08														
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06														
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07														
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,21</b>														
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>														

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>	


8.1.3. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,75</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,24</b>	

8.1.4. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,82</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,21</b>	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>	

8.2.1.1. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,35</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

8.2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (t)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>	

8.2.1.3. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) (T)						
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 56,01</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	HORA	MES
				REF.	10/2023
				0,00%	0,00%

FÓRMULA:	Y = 0,57X + 55,44
DMT:	R\$ 314,00
VALOR:	R\$ 234,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 24,76</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,04</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,57</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 187,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 230,19</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,26</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 89,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,60</b>

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4.469,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.469,97</b>

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 62,26</b>
<b>FÓRMULA:</b>						<b>Y = 0,60X + 61,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>R\$ 273,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 225,46</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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>FONTES</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	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																			

I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</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)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
					<b>FÓRMULA:</b>	<b>Y = 0,90X + 1,32</b>
					<b>DMT:</b>	<b>R\$ 25,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 77,16</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.	10/2023					

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 665,08</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,83</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 81,51	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,18	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,32	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,08</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,10	R\$ 0,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,64	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,60	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,52</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 51,51	R\$ 2,58
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,66	R\$ 1,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,50
VALOR:	R\$ 19,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,71	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,82</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,86	R\$ 12,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,26	R\$ 9,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,21</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 482,49	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,51</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,10	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,51	R\$ 0,22
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,64	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,69	R\$ 0,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,62	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,14	R\$ 0,06
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,04	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,58	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,35</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,26	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Emulsão asfáltica - RR-2C	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 3.295,95	R\$ 3.295,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.295,95</b>


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

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,44000000	R\$ 1,00	R\$ 55,44
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,00	R\$ 0,57
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 56,01</b>	
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,57X + 55,44						
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 314,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 234,42</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 73,44	R\$ 3,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 216,83	R\$ 0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 97,96	R\$ 1,41
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 249,86	R\$ 7,28
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 61,75	R\$ 0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 116,66	R\$ 3,25
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 121,27	R\$ 1,69
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 222,94	R\$ 6,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 24,76</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 114,15% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,16	R\$ 7,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,04</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 20,26	R\$ 10,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,57</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,71	R\$ 1,45
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,95	R\$ 2,76
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 111,83	R\$ 87,90
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 187,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 230,19</b>	

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

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 62,26</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,60X + 61,66</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 89,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,60</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0798	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SEINFRA	t	1,00000000	R\$ 4.469,97	R\$ 4.469,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.469,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.469,97</b>	

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


Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,00	R\$ 61,66
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,00	R\$ 0,60
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 62,26</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,60X + 61,66</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 273,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,46</b>	

**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)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 2,22</b>	
<b>FÓRMULA:</b>					<b>Y = 0,90X + 1,32</b>	
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 25,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,36</b>	

**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)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	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	PROPRIA		0,00%	0,00%					

TOTAL Geral:	R\$ 2,22
FÓRMULA:	Y = 0,90X + 1,32
DMT:	R\$ 25,60
VALOR:	R\$ 24,36

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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,82	R\$ 0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,38	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,00	R\$ 1,32
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,00	R\$ 0,90

TOTAL Geral: R\$ 2,22

FÓRMULA: Y = 0,90X + 1,32

DMT: R\$ 25,60

VALOR: R\$ 24,36

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24

TOTAL Material: R\$ 22,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,40

VALOR: R\$ 27,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 77,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,60	R\$ 2,40
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,11	R\$ 66,33
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,49	R\$ 14,69

TOTAL Material: R\$ 665,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26


TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,95

VALOR: R\$ 765,17

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,92	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<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>FONTES</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%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,86	R\$ 0,90
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,13	R\$ 0,16
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,93	R\$ 1,27
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,38	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,12	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,28	R\$ 4,00
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,34	R\$ 0,53
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,40	R\$ 18,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,77</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,26	R\$ 1,16
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,99	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,00</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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>FONTES</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%	

COMP-ADM-10.05.24 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - PAV. ASFÁLTICA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,43500000	R\$ 6.963,71	R\$ 3.029,21
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,38800000	R\$ 19.999,74	R\$ 7.759,90
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>R\$ 10.789,11</b>
					<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>	<b>R\$ 64.734,66</b>
					<b>FRAÇÃO DE 100%</b>	<b>647,35</b>
					<b>TOTAL BDI (22,72%)</b>	<b>147,08</b>
					<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/BDI</b>	<b>794,43</b>