

20.160.697/0001-75  
F. J. DE MATOS NETO - ME  
Rua Domitília Maria da Conceição, 510  
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000  
GROAÍRAS - CE



**CARTA PROPOSTA**



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS N° 007.2022.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** F. J. DE MATOS NETO-ME.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ N° 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF N° 035.229.633-00 e do RG N° 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 2.062.475,88 (Dois Milhões Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 04 (Quatro) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 (CENTO E OITENTA) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Groaíras-Ce, 03 de Junho de 2022.

Atenciosamente,

*Francisco João de Matos Neto*

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

*Q*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

**LOCAL:** TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**DATA:** 03/06/2022

**VERSSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 22,93%

**HORA:** 112,76%

**MES:** 71,07%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		TRECHO 01 - 2ª ETAPA						1.194.746,74
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						34.730,37
1.1.1		PREPARAÇÃO DA VIA						34.730,37
1.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.843,00	1,29	0,30	34.730,37
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						34.730,37
1.2.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						1.128.308,57
1.2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	16.989,00	0,20	0,05	40.846,88
1.2.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00						4.247,25
1.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 15,00DMT - DMT = 95,00	SEINFRA	T	8,49	3.666,10	4.216,02	35.794,01
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO						805,62
1.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	849,45	151,00	34,62	1.087.461,69
1.2.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00						157.674,91
1.2.2.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 15,00DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	117,22	5.266,78	790,02	709.978,10
1.2.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	117,22	53,08	7,96	7.155,11
1.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	976,87	11,19	2,57	13.441,73
1.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	820,57	11,19	2,57	11.291,04
1.2.2.7	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 95,00	SEINFRA	T	39,07	11,19	2,57	537,60
1.3		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						187.383,20
1.3.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						31.707,80
								25.239,13

**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE. CEP.: 62.190-000  
 (88) 9.9448-1441 | grupotectam@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

**LOCAL:** TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B

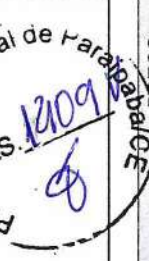
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 03/06/2022 BDI : 22,93%

FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

HORA E DATA REF. 71,07% 03/06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	988,70	11,92	2,73	14,65	14.484,46
1.3.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	35,00	16,01	3,67	19,68	688,80
1.3.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	459,00	17,84	4,09	21,93	10.065,87
1.3.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>6.468,67</b>
1.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,60	548,13	125,69	673,82	6.468,67
2		<b>TRECHO 02 - SETOR B</b>							<b>809.520,02</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>20.056,26</b>
2.1.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>20.056,26</b>
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.614,00	1,29	0,30	1,59	20.056,26
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>766.007,93</b>
2.2.1		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>27.757,16</b>
2.2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	11.532,80	0,20	0,05	0,25	2.883,20
2.2.1.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00		T	5,77	3.666,10	549,92	4.216,02	24.326,44
2.2.1.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 15,00DMT - DMT = 95,00	SEINFRA	T	5,77	82,51	12,38	94,89	547,52
2.2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO</b>							<b>738.250,77</b>
2.2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	576,64	151,00	34,62	185,62	107.035,92
2.2.2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00		T	79,58	5.266,78	790,02	6.056,80	482.000,14
2.2.2.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 15,00DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	79,58	53,08	7,96	61,04	4.857,56
2.2.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	663,14	11,19	2,57	13,76	9.124,81

# PLANILHA ORÇAMENTARIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍBABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA

**LOCAL:** TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA/CE

**DATA:** 03/06/2022      **BDI:** 22,93%

**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO      **HORA:** 112,76%      **MES:** 71,07%      **DATA REF.:** 05/2021

**FONTE:** SEINFRA      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	557,03	11,19	2,57	13,76	7.664,73
2.2.2.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 15,00	SEINFRA	T	26,53	11,19	2,57	13,76	365,05
2.2.2.7	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 95,00	SEINFRA	T	1.326,27	78,02	17,89	95,91	127.202,56
2.3	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
2.3.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
2.3.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	724,30	11,92	2,73	14,65	10.611,00
2.3.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	35,00	16,01	3,67	19,68	688,80
2.3.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	338,00	17,84	4,09	21,93	7.412,34
2.3.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2.3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,04	548,13	125,69	673,82	4.743,69
3	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO</b>								
3.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
3.1.1	COMP-332-PMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	4,00	10.625,49	2.436,42	13.061,91	52.247,64
3.2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.2.1	<b>PLACA PADRÃO DA OBRA</b>								
3.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	130,58	29,94	160,52	3.852,48
3.2.2	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								
3.2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	285,00	3,01	0,69	3,70	1.054,50
3.2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	285,00	3,01	0,69	3,70	1.054,50
<b>TOTAL</b>									<b>23.455,83</b>
<b>SUBTOTAL</b>									<b>18.712,14</b>
<b>TOTAL</b>									<b>42.167,97</b>

S. 1410

**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE-50.355

F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAIRAS-CE, CEP.: 62.190-000  
 (85) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

DATA : 03/06/2022 BDI : 22,93%

VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 112,76% MES : 71,07% DATA REF. : 05/2021

FONTE : SEINFRA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 2.062.475,88										

Dois Milhões Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos



Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA CE: 50355

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

**1.2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,36	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	184,83	0,10
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,62	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,71	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,73	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,77	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,04	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,99	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	17,14	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

**1.2.1.2. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) (T)**

	<b>VALOR:</b>	<b>3666,10</b>
--	---------------	----------------

**1.2.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,80	33,33
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,80	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,67</b>


	<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,43X + 41,66</b>
	<b>DMT:</b>	<b>95,00000000</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>82,51</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,38	1,90
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	135,00	0,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FLS. <i>1111</i> 10/06/2022	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	57,92
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,81
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,62
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,32
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	85,45
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,21</b>

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,94</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,16</b>	

SERVICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,38
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,41
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	77,50
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,10
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>119,69</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>151,00</b>	

### 1.2.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) (T)

<b>VALOR:</b>	<b>5266,78</b>
---------------	----------------

### 1.2.2.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,80
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>37,42</b>	

**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 50355

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,45X + 46,33</b>
<b>DMT:</b>	<b>15,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>53,08</b>

### 1.2.2.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65
10686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,00</b>	

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
----------	-------	--------	-------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>	
<b>DMT:</b>					<b>15,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>	

### 1.2.2.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>	
<b>DMT:</b>					<b>15,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>	

### 1.2.2.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,68X + 0,99</b>	
<b>DMT:</b>					<b>15,00000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,19</b>	

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

### 1.2.2.7. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			112,76%	71,07%	
			0,00%	0,00%	

12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,80	2,37
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,80	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,79X + 2,97</b>
<b>DMT:</b>						<b>95,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,02</b>

### 1.3.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,75	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	81,74	0,58
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,79	0,09
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,40	0,73
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,05	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	67,10	0,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,14	0,98
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,26	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,9</b>


### 1.3.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,75	0,49
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	81,74	0,73
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,79	0,96
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,40	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,14	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
			112,76%	71,07%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	9,93
VALOR:	16,01

### 1.3.1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	81,74	2,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,17	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,14	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,82	12,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,84</b>

### 1.3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,53	38,28
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,72	10,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>49,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,46</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>473,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	310,23	5,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>548,13</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	NOME DA OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																			

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>

### 2.2.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,36	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	184,83	0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,62	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	16,71	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,73	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,77	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,04	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,99	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,15</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	17,14	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

### 2.2.1.2. I2319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FUNTE ANP CEARÁ) (T)

<b>VALOR:</b>	<b>3666,10</b>
---------------	----------------

### 2.2.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)



MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,80	33,33
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,80	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,67</b>
<b>FORMULA:</b>						<b>Y = 0,43X + 41,66</b>
<b>DMT:</b>						<b>95,00000000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,51</b>

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE: 50355

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	46,38	1,90
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	135,00	0,35
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	57,92	0,83
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,81	4,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		
																			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,62	0,65
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	75,32	2,10
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	85,45	1,19
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,47	4,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,21</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,14	8,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,94</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,14	6,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,16</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,38	1,04
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,41	1,97
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	77,50	60,92
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,10	55,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>119,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,00</b>

### 2.2.2.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) (T)

<b>VALOR:</b>	<b>5266,78</b>
---------------	----------------

### 2.2.2.3. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,80	37,06
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,80	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,42</b>

<b>FORMULA:</b>	<b>Y = 0,45X + 46,33</b>
<b>DMT:</b>	<b>15,00000000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>53,08</b>

### 2.2.2.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022		BDI : 22,93%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																			



TOTAL MATERIAL:	1,33
FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	15,00000000
VALOR:	11,19

### 2.2.2.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	15,00000000
VALOR:	11,19

### 2.2.2.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,80	0,79
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,80	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,33</b>

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	15,00000000
VALOR:	11,19

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355

### 2.2.2.7. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,65	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,26	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,80	2,37
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,80	0,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,00
FORMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	95,00000000
VALOR:	78,02

### 2.3.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,75	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	81,74	0,58
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,79	0,09
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,40	0,73
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,05	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	67,10	0,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,14	0,98
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,26	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	12,79	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,92</b>

### 1.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,75	0,49
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	81,74	0,73
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,79	0,96
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,40	0,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,03</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,14	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	12,79	7,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,01</b>

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE-50355



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																	

### 2.3.1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	81,74	2,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,04</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,17	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,14	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,98</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,82	12,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,84</b>

### 2.3.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,53	38,28
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,72	10,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>49,25</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,46</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>473,84</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	310,23	5,58
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>548,13</b>


Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil

CREA-CE: 50355

### 3.1.1. COMP-332-PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95950000	6.644,30	6.375,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25460000	16.693,95	4.250,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		
																			

TOTAL MAO DE OBRA:	10.625,49
VALOR:	10.625,49

### 3.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL MATERIAL:						96,30
VALOR:						130,58

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,98	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
VALOR:						3,01

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


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,98	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,01
VALOR:						3,01

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE:50355





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																			

12319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) (T)

VALOR: 3.666,10

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) (T)

VALOR: 5.266,78

12319 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) (T)


VALOR: 3.666,10

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) (T)


VALOR: 5.266,78

COMP-332-PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,95950000	6.644,30	6.375,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25460000	16.693,95	4.250,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10.625,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10.625,49</b>

  
**Francisco João de Matos Neto**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 50355

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>		<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO</p>		<p><b>DATA :</b> 03/06/2022</p>		<p><b>BDI :</b> 22,93%</p>							
<p><b>DESCRICOÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICIPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO</p>		<p><b>LOCAL:</b> TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B</p>		<p><b>FONTE:</b> SEINFRA</p>		<p><b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO</p>		<p><b>HORA:</b> 112,76%</p>		<p><b>MES:</b> 71,07%</p>		<p><b>DATA REF.:</b> 05/2021</p>	
<p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE</p>													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
1	TRECHO 01 - 2ª ETAPA	1.194.746,74	35,00 % 418.161,36	35,00 % 418.161,36	30,00 % 358.424,02	60,00 % 1.194.746,74	100,00 % 1.194.746,74
2	TRECHO 02 - SETOR B	809.520,02	10,00 % 80.952,00	12,00 % 97.142,40	18,00 % 145.713,60	40,00 % 485.712,02	100,00 % 809.520,02
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO	58.209,12	40,00 % 23.283,65	10,00 % 5.820,91	10,00 % 5.820,91	40,00 % 23.283,65	100,00 % 58.209,12
		2.062.475,88	522.397,01	521.124,67	509.958,53	508.995,67	2.062.475,88
			522.397,01	1.043.521,68	1.553.480,21	2.062.475,88	2.062.475,88



**Francisco João de Matos Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 03/06/2022		BDI : 22,93%													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO																
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,50</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS (5,00% DE 35,00% DO VALOR TOTAL)	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 22,93%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 50355

### COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,78
	<b>TOTAL</b>	<b>5,08</b>


Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 03/06/2022	BDI : 22,93%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	TRECHO 01 - 2ª ETAPA E TRECHO 02 - SETOR B																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

Francisco João de Matos Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE:50355

A + B + C + D