



# PROPOSTAS DE PREÇOS ATUALIZADA VENCEDOR(ES)



Baixar Ficha Técnica



Licitante | Documento | Email | Telefone

**ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 04.302.210/0001-95 | atlconstrucoes@hotmail.com | (88) 9803-2410**

Nome do documento

Ação

proposta inicial.pdf



PROPOSTA READEQUADA.pdf



**Edital: 2024.05.29.001 | Lote: 1**



**Marca**

**Data**

19/06/2024 | 07:19:27.725

**Prazo de Validade da Proposta**

60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 4.111.006,17 (R\$ 4.111.006,17)	-	
TOTAL DO LOTE			<b>R\$ 4.111.006,17</b>	-	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

# CARTA PROPOSTA READEQUADA

Boa Viagem - CE, 25 de Junho de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Eletrônica N° 2024.05.29.001

Objeto: Execução de pavimentação asfáltica em diversas Ruas - Sede, Salgado e Trapiá, no Município de Forquilha - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital em referência, pelo preço global de R\$ 4.111.006,17 (Quatro milhões, cento e onze mil, seis reais e dezessete centavos), com prazo de execução conforme o Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.<sup>a</sup> Amanda Witória Bezerra Lopes, portadora da Carteira de Identidade n° 2008098029513 e CPF n° 071.724.933-62, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da de sua apresentação.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas Leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes da data de entrega das propostas.

**AMANDA  
WITORIA BEZERRA  
LOPES:071724933  
62**

Assinado de forma digital por  
AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
Dados: 2024.06.25 11:40:38  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

ATL Construções e Serviços LTDA  
Amanda Witória Bezerra Lopes  
Administradora  
CPF N° 071.724.933-62

**MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:0197605  
3382**

Assinado de forma digital por  
MARIA ISABEL TORRES  
DANTAS:01976053382  
Dados: 2024.06.25 11:41:58  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

Maria Isabel Torres Dantas  
CPF N° 019.760.533-82  
Engenheira Civil  
CREA CE N° 337110



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,  
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



aticonstrucoes@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAIVE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAIVE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAIVE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIVE			
<b>DATA :</b>		25/06/2024	<b>BDI :</b>	20,43%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	
SICRO NOVO	2024/01			
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
<b>1.1</b>	<b>PLACAS DA OBRA / LIMPEZA</b>							
1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53.039,09	R\$ 1,29	R\$ 0,26	R\$ 82.210,59
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 159,23	R\$ 32,53	R\$ 862,92
1.1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	244,00	R\$ 4,26	R\$ 0,87	R\$ 1.251,72
1.1.4	CPU-02.	LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO	Composições Próprias	100	100,00	R\$ 47,71	R\$ 9,75	R\$ 5.746,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
<b>2.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO/ CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - E= 5cm)</b>							
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	53.039,09	R\$ 0,24	R\$ 0,05	R\$ 15.381,34
2.1.2	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	6.807,05	R\$ 167,48	R\$ 34,22	R\$ 1.372.981,99
<b>2.2</b>	<b>TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ USINA</b>							
2.2.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	67.430,62	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 39.784,07
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA</b>							
2.3.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	306.317,25	R\$ 0,49	R\$ 0,10	R\$ 180.727,18
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	33.231,46	R\$ 0,74	R\$ 0,15	R\$ 29.576,00
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
<b>3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
3.1.1	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	355,92	R\$ 22,93	R\$ 4,68	R\$ 9.826,95
3.1.2	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	2.295,00	R\$ 72,20	R\$ 14,75	R\$ 199.550,25
3.1.3	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO NOVO	m²	771,97	R\$ 42,62	R\$ 8,71	R\$ 39.625,22
								<b>R\$ 90.071,23</b>
								<b>R\$ 90.071,23</b>
								<b>R\$ 1.638.450,58</b>
								<b>R\$ 1.388.363,33</b>
								<b>R\$ 15.381,34</b>
								<b>R\$ 1.372.981,99</b>
								<b>R\$ 39.784,07</b>
								<b>R\$ 39.784,07</b>
								<b>R\$ 210.303,18</b>
								<b>R\$ 180.727,18</b>
								<b>R\$ 29.576,00</b>
								<b>R\$ 515.319,64</b>
								<b>R\$ 425.167,42</b>
								<b>R\$ 9.826,95</b>
								<b>R\$ 199.550,25</b>
								<b>R\$ 39.625,22</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 20,43%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHAÇE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE	<b>SICRO NOVO</b> Composições	<b>HORA</b> 114,15% 114,15%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.4	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	10.118,61	R\$ 14,46	R\$ 2,95	R\$ 17,41	R\$ 176.165,00
<b>3.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>R\$ 90.152,22</b>
3.2.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 218,70	R\$ 44,68	R\$ 263,38	R\$ 33.449,26
3.2.2	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	127,00	R\$ 370,74	R\$ 75,74	R\$ 446,48	R\$ 56.702,96
<b>4</b>		<b>INSUMOS BETUMINOSOS</b>							<b>R\$ 1.683.117,20</b>
<b>4.1</b>		<b>AQUISIÇÃO DE LIGANTES</b>							<b>R\$ 1.526.358,81</b>
4.1.1	12569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00		T	23,86	R\$ 2.834,24	R\$ 425,14	R\$ 3.259,38	R\$ 77.768,81
4.1.2	10798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 15,00		T	324,16	R\$ 3.885,87	R\$ 582,88	R\$ 4.468,75	R\$ 1.448.590,00
<b>4.2</b>		<b>TRANSPORTE DE LIGANTES</b>							<b>R\$ 156.758,39</b>
4.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	5.129,90	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 8.977,33
4.2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT = 260 KM - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	84.281,60	R\$ 1,52	R\$ 0,23	R\$ 1,75	R\$ 147.492,80
4.2.3	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - RR 2C - DMT = 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) - BDI = 15,00	SICRO NOVO	tkm	108,37	R\$ 2,31	R\$ 0,35	R\$ 2,66	R\$ 288,26
<b>5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 181.975,00</b>
5.1	CPU-01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.511,04	R\$ 308,71	R\$ 1.819,75	R\$ 181.975,00
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 2.072,52</b>
<b>6.1</b>		<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$ 2.072,52</b>
6.1.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	404,00	R\$ 4,26	R\$ 0,87	R\$ 5,13	R\$ 2.072,52

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 631.371,89  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 3.479.634,28  
**VALOR TOTAL:** R\$ 4.111.006,17

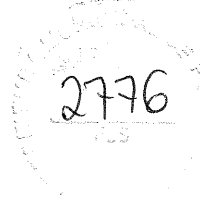
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	<b>DATA :</b>	25/06/2024	<b>BDI :</b>	20,43%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHACE	<b>SICRO NOVO</b>	2024/01	<b>PROPRIA</b>	0,00%	114,15%	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	<b>Composições</b>			0,00%		0,00%

Quatro Milhões Cento e Onze Mil Seis reais e Dezesseete centavos

**AMANDA WITORIA BEZERRA**  
Assinado de forma digital por AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
Dados: 2024.06.25 11:40:53  
Versão do Adobe: Acrobat Reader: 2024.002.20857

**MARIA ISABEL TORRES DANTAS:01976053382**  
Assinado de forma digital por MARIA ISABEL TORRES DANTAS:01976053382  
Dados: 2024.06.25 11:42:10 -03'00'  
Versão do Adobe: Acrobat Reader: 2024.002.20857



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2777

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,43%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024.01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SICRO	2024.01	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
SICRO	2024.01	-	-																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,2500	R\$ 1,2938
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2938
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,8946
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 27,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,7000	R\$ 61,6500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,0415
TOTAL Material:						R\$ 124,7261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,2500	R\$ 34,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,23</b>

### 1.1.3. 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\$ 340,6700	R\$ 4,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2584
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,26</b>

### 1.1.4. CPU-02. LOCAÇÃO DE CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO (100)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,06999750	R\$ 681,55	R\$ 47,71
TOTAL Material:						R\$ 47,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,71</b>


### 2.1.1. 4011353 Pintura de ligação (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,1764	R\$ 67,7327	R\$ 227,1764
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 48,2580	R\$ 32,9637	R\$ 96,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							<b>R\$ 323,6924</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	17,5900	35,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2778

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024		BDI : 20,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>35,1800</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 358,8724
<b>Produção da Equipe:</b>	1.500,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 0,2392
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	RS 0,0006
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	RS 0,2398
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	RS 0,0000	RS 0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					RS 0,2398
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>

### 2.1.2. 4011454 Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	RS 217,2415	RS 106,1371	RS 185,0213
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	RS 233,4364	RS 87,1459	RS 207,1041
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 514,4570	RS 244,6709	RS 514,4570
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 906,5824</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>140,7200</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 1.047,3024
<b>Produção da Equipe:</b>					99,60000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					RS 10,5151
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>					RS 0,0242

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 150,2562</b>

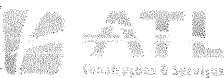
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	RS 6,5500	RS 6,6810
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>RS 6,6810</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8100	0,00	RS 0,6700	RS 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>RS 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>RS 167,4765</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 167,48</b>

### 2.2.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024		BDI : 20,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,3743	R\$ 84,3097	R\$ 254,3743
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>522,90000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,4865</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,4865</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,49</b>

### 2.3.1. 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,3743	R\$ 84,3097	R\$ 254,3743
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>522,90000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,4865</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,4865</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,49</b>

### 2.3.2. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 254,3743	R\$ 84,3097	R\$ 254,3743
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 254,3743</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>348,60000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,7297</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0099</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,7396</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,74</b>

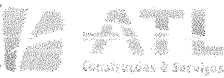
### 3.1.1. 5213400 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 323,1910	R\$ 138,0048	R\$ 323,1910
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 323,1910</b>

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	18,6000	18,6000
P9824	Servente	h	4,00000000	17,5900	70,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>88,9600</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2780

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,43%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SICRO	2024/01	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
SICRO	2024/01	-	-																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 412,1510
<b>Produção da Equipe:</b>	177,07000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 2,3276

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,8400	RS 0,7072
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,7700	RS 3,4195
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	R\$ 13,6000	RS 0,2720
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8900	RS 0,0193
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 40,3900	RS 16,1560
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>RS 20,5740</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 28,4900	RS 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4900	RS 0,0100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,4900	RS 0,0006
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00055000	R\$ 28,4900	RS 0,0157
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>RS 0,0286</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00055000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>RS 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>RS 22,9302</b>
----------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>RS 22,93</b>
---------------	-----------------

3.1.2. 5219644 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 131,9784	R\$ 54,6358	RS 131,9784
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 8,6776	RS 0,4226	RS 8,6776
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 0,7440	RS 0,4106	RS 0,7440
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>RS 141,4000</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,2400	26,2400
P9824	Servente	h	5,00000000	17,5900	87,9500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>114,1900</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2781

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 114,15%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SICRO: 2024/01	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 255,5900
<b>Produção da Equipe:</b>	19,79000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 12,9151

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	0,21778000	R\$ 29,7800	RS 6,4855
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	0,00527000	R\$ 36,0300	RS 0,1899
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un	1,00000000	R\$ 52,5400	RS 52,5400
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>RS 59,2154</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00022000	R\$ 28,4900	RS 0,0063
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00230000	R\$ 28,4900	RS 0,0655
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>RS 0,0718</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00022000	0,00	RS 0.9500	0,00	RS 0.7600	0,00	RS 0.6200	RS 0,0000
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00230000	0,00	RS 0.9500	0,00	RS 0.7600	0,00	RS 0.6200	RS 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>RS 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	RS 72,2023
<b>VALOR:</b>	<b>RS 72,20</b>

### 3.1.3. 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 483,6400	RS 216,9947	RS 483,6400
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 483,6400</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	18,6000	18,6000
P9824	Servente	h	5,00000000	17,5900	87,9500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>106,5500</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 590,1900
<b>Produção da Equipe:</b>	95,40000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 6,1865

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão	kg	3,07500000	R\$ 10,5400	R\$ 32,4105
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,40000000	R\$ 9,7700	RS 3,9080
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8900	RS 0,0193
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 36,3378</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00308000	R\$ 28,4900	RS 0,0877
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00040000	R\$ 28,4900	RS 0,0114

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2782

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 20,43%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%	SICRO	2024/01	-	-	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%																
SICRO	2024/01	-	-																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																			

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	RS 0,0991
---------------------------------	-----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00308000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00040000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	RS 0,0000
-------------------------------	-----------

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 42,6234
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 42,62
---------------	-----------

### 3.1.4. 5213402 Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 323,1910	RS 138,0048	RS 323,1910
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							R\$ 323,1910

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	18,6000	18,6000
P9824	Servente	h	4,00000000	17,5900	70,3600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>88,9600</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 412,1510
-----------------------------------	-------------

<b>Produção da Equipe:</b>	177,07000
----------------------------	-----------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 2,3276
------------------------------------	-----------


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,08000000	R\$ 8,8400	RS 0,7072
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,35000000	R\$ 9,7700	RS 3,4195
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	l	0,40000000	R\$ 19,8900	RS 7,9560
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,00097000	R\$ 19,8900	RS 0,0193
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>RS 12,1020</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00008000	R\$ 28,4900	RS 0,0023
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	R\$ 28,4900	RS 0,0100
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00064000	R\$ 28,4900	RS 0,0182
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>RS 0,0305</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00064000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>RS 0,0000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2783

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024		BDI : 20,43%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-	-
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 14,4601
----------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 14,46
---------------	-----------

### 3.2.1. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 131,9784	R\$ 54,6358	R\$ 77,8386
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 77,8386</b>

MÃO DE OBRA		UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,2400	26,2400
P9824	Servente	h	2,00000000	17,5900	35,1800
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>61,4200</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 139,2586
-----------------------------------	--------------

<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000
----------------------------	---------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 46,4195
------------------------------------	-------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 478,6300	R\$ 172,2781
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 172,2781</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 218,6976
----------------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 218,70
---------------	------------

### 3.2.2. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 131,9784	R\$ 54,6358	R\$ 77,8386
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 77,8386</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	26,2400	26,2400
P9824	Servente	h	1,00000000	17,5900	17,5900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>43,8300</b>


<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 121,6686
-----------------------------------	--------------

<b>Produção da Equipe:</b>	4,10000
----------------------------	---------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 29,6753
------------------------------------	-------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 26,9000	R\$ 18,7493
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 23,6100	R\$ 300,2484
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 318,9977</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 395,6400	R\$ 19,8888
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m.	m³	0,05027000	R\$ 35,6600	R\$ 1,7926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	BDI: 20,43%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 2024/01 Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	HORA: 114,15% MES: 114,15%

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 21,6814
-----------------	-------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 28,4900	RS 0,0199
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 28,4900	RS 0,3624
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						RS 0,3823

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	RS 0,9500	0,00	RS 0,7600	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,0000
Custo Direto Total:										RS 370,7367
VALOR:										R\$ 370,74

#### 4.1.1. I2569 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 2.834,24	R\$ 2.834,24
TOTAL Não cadastrado:						RS 2.834,24
VALOR:						R\$ 2.834,24

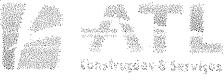
#### 4.1.2. I0798 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ (T)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ		T	1,00000000	R\$ 3.885,87	R\$ 3.885,87
TOTAL Não cadastrado:						RS 3.885,87
VALOR:						R\$ 3.885,87

#### 4.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - RR 2C - DMT = 215 KM (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 227,1764	R\$ 67,7327	RS 227,1764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 227,1764
Custo Horário da Execução:							RS 227,1764
Produção da Equipe:							149,40000
Custo Unitário da Execução:							RS 1,5206
Custo Direto Total:							RS 1,5206
VALOR:							R\$ 1,52

#### 4.2.2. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP - DMT = 260 KM (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024 BDI: 20,43%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 114,15% SICRO 2024/01 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,1764	R\$ 67,7327	R\$ 227,1764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 227,1764
Custo Horário da Execução:						R\$ 227,1764
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5206
Custo Direto Total:						R\$ 1,5206
VALOR:						R\$ 1,52

**4.2.3. 5914620 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural - RR 2C - DMT= 10,50 KM (FORQUILHA E TRAPIÁ) E 15 KM (FORQUILHA E SALGADO DOS MENDES) (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 227,1764	R\$ 67,7327	R\$ 227,1764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 227,1764
Custo Horário da Execução:						R\$ 227,1764
Produção da Equipe:						99,60000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,2809
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0310
Custo Direto Total:						R\$ 2,3119
VALOR:						R\$ 2,31

**5.1. CPU-01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,98000000	3.924,24	3.845,76
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,98000000	18.102,60	17.740,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				21.586,31
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (600,0 %):				R\$ 129.517,8600
Custo Horário da Execução:				R\$ 151.104,1700
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1.511,0417
Custo Direto Total:				R\$ 1.511,04
VALOR:				R\$ 1.511,04

**6.1.1. 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\$ 340,6700	R\$ 4,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2584
VALOR:						R\$ 4,26

AMANDA WITORIA BEZERRA  
 LOPES:071724933  
 62  
 Assinado de forma digital por AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362  
 Dados: 2024.06.25 11:41:10 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

MARIA ISABEL TORRES  
 DANTAS:01976053382  
 6053382  
 Assinado de forma digital por MARIA ISABEL TORRES DANTAS:01976053382  
 Dados: 2024.06.25 11:42:39 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20857

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

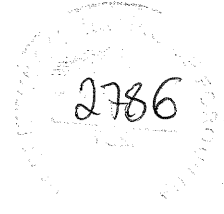
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024	<b>BDI :</b> 20,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>SICRO NOVO:</b> 2024/01	<b>HORA:</b> 114,15% 114,15%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.071,23	11,23 % R\$ 10.115,00	11,01 % R\$ 9.916,84	12,48 % R\$ 11.240,89	10,34 % R\$ 9.313,37	16,79 % R\$ 15.122,96	16,98 % R\$ 15.294,09	21,17 % R\$ 19.068,08	100,00 % R\$ 90.071,23
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.638.450,58	11,23 % R\$ 183.998,00	11,01 % R\$ 180.393,41	12,48 % R\$ 204.478,63	10,34 % R\$ 169.415,79	16,79 % R\$ 275.095,85	16,98 % R\$ 278.208,91	21,17 % R\$ 346.859,99	100,00 % R\$ 1.638.450,58
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 515.319,64	11,23 % R\$ 57.870,40	11,01 % R\$ 56.736,69	12,48 % R\$ 64.311,89	10,34 % R\$ 53.284,05	16,79 % R\$ 86.522,17	16,98 % R\$ 87.501,27	21,17 % R\$ 109.093,17	100,00 % R\$ 515.319,64
4	INSUMOS BETUMINOSOS	R\$ 1.683.117,20	11,23 % R\$ 189.014,06	11,01 % R\$ 185.311,20	12,48 % R\$ 210.053,03	10,34 % R\$ 174.034,32	16,79 % R\$ 282.595,38	16,98 % R\$ 285.793,30	21,17 % R\$ 356.315,91	100,00 % R\$ 1.683.117,20
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 181.975,00	11,23 % R\$ 20.435,79	11,01 % R\$ 20.035,45	12,48 % R\$ 22.710,48	10,34 % R\$ 18.816,22	16,79 % R\$ 30.553,60	16,98 % R\$ 30.899,36	21,17 % R\$ 38.524,10	100,00 % R\$ 181.975,00
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.072,52	11,23 % R\$ 232,74	11,01 % R\$ 228,18	12,48 % R\$ 258,65	10,34 % R\$ 214,30	16,79 % R\$ 347,98	16,98 % R\$ 351,91	21,17 % R\$ 438,76	100,00 % R\$ 2.072,52
		R\$ 4.111.006,17	R\$ 461.665,99	R\$ 452.621,77	R\$ 513.053,57	R\$ 425.078,05	R\$ 690.237,94	R\$ 698.048,84	R\$ 870.300,01	R\$ 4.111.006,17
			R\$ 461.665,99	R\$ 914.287,76	R\$ 1.427.341,33	R\$ 1.852.419,38	R\$ 2.542.657,32	R\$ 3.240.706,16	R\$ 4.111.006,17	

Assinado de forma digital por  
**AMANDA WITORIA BEZERRA**  
 LOPES:07172493362  
 Dados: 2024.06.25 11:41:19  
 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2024.002.20857

**MARIA ISABEL  
 TORRES  
 DANTAS:0197605  
 3382**


Assinado de forma digital por  
**MARIA ISABEL TORRES**  
 DANTAS:01976053382  
 Dados: 2024.06.25 11:42:50  
 -03'00'  
 Versão do Adobe Acrobat  
 Reader: 2024.002.20857





## COMPOSIÇÃO DO BDI

2787

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<b>BDI :</b> 20,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-            -
		Composição	PROPRIA	0,00%    0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,51%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,83%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	PIS ( ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO )	2,00%
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,43%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**AMANDA  
WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:0717249  
3362**


Assinado de forma digital  
por AMANDA WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:07172493362  
Dados: 2024.06.25  
11:41:27 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

**MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:0197  
6053382**

Assinado de forma digital  
por MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:01976053382  
Dados: 2024.06.25  
11:43:00 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

## COMPOSIÇÃO DO BDI

2788

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<b>BDI :</b> 20,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-    -
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,49%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,89%
<b>TOTAL</b>		<b>6,49%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,82%
L	Lucro	3,19%
<b>TOTAL</b>		<b>4,01%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS = (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	0,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>

**BDI = 15,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**AMANDA  
WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:0717249  
3362**


Assinado de forma digital  
por AMANDA WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:07172493362  
Dados: 2024.06.25  
11:41:35 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

**MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:0197  
6053382**

Assinado de forma digital  
por MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:01976053382  
Dados: 2024.06.25  
11:43:11 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

27/09

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 25/06/2024		<b>BDI :</b> 20,43%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SADE DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%    114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2024/01	-            -
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

**A + B + C + D = 115,02%    71,66%**

AMANDA  
WITORIA  
BEZERRA  
LOPES:071724933  
62

Assinado de forma digital por  
AMANDA WITORIA BEZERRA  
LOPES:07172493362  
Dados: 2024.06.25 11:41:44  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857

MARIA ISABEL  
TORRES  
DANTAS:01976  
053382

Assinado de forma digital  
por MARIA ISABEL TORRES  
DANTAS:01976053382  
Dados: 2024.06.25 11:43:21  
-03'00'  
Versão do Adobe Acrobat  
Reader: 2024.002.20857