**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

**HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 446.790,08	R\$ 2,54
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 111.700,00	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,18
VALOR:						R\$ 3,18

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 446.790,08	R\$ 6,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 111.700,00	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,89
VALOR:						R\$ 7,89

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

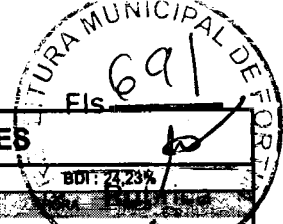
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 446.790,08	R\$ 28,72
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 111.700,00	R\$ 7,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,41
VALOR:						R\$ 36,41

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,88	R\$ 128,97
TOTAL Material:						R\$ 128,97
VALOR:						R\$ 128,97

**96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,34	R\$ 75,34



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI: 24,23%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE				
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,71%	47,48%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Material:	R\$ 75,34
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14	
VALOR:					R\$ 93,48	

**88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,26	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 20,26	

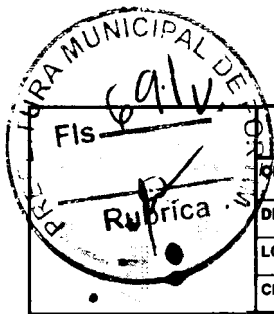
**96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_01/2024 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 25,11	R\$ 127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 19,98	R\$ 36,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 164,35	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 339,58	R\$ 468,62
TOTAL Serviço:					R\$ 468,62	
VALOR:					R\$ 632,97	

**91885 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>85,06%</b>
			<b>47,67%</b>

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,14</b>
------------------------	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219000000	R\$ 21,33	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219000000	R\$ 25,42	R\$ 5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,37</b>

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,79</b>

### 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,4160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,42</b>

### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,8050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,81</b>

### 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

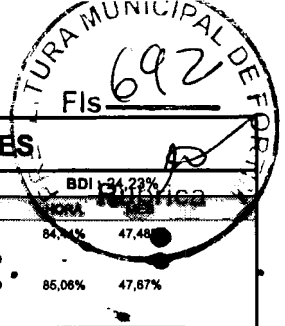
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,050000000	R\$ 3,9900	R\$ 76,0095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,0095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,01</b>

### 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,000000000	R\$ 3,9900	R\$ 59,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,85</b>

### 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	34,23%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	

12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
					TOTAL Material:	R\$ 104,1265
					VALOR:	R\$ 104,13

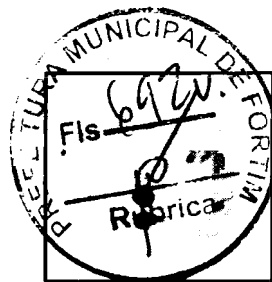
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8000	R\$ 64,8423
					TOTAL Material:	R\$ 252,7588
					VALOR:	R\$ 252,76

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,85
					VALOR:	R\$ 91,51

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,83	R\$ 62,83
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,27	R\$ 68,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 183,95</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,61</b>

**89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 977.200,00	R\$ 39,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 39,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,08</b>

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 977.200,00	R\$ 13,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 13,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,77</b>

**5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

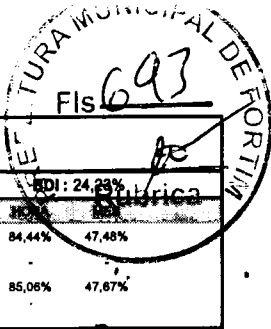
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 977.200,00	R\$ 62,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 62,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,83</b>

**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,88	R\$ 68,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,27</b>

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	EDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	

VALOR:	R\$ 30,53
--------	-----------

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,53	R\$ 26,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	

VALOR:	R\$ 33,77
--------	-----------

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

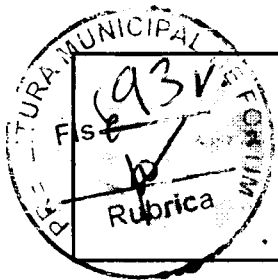
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000	

VALOR:	R\$ 32,80
--------	-----------

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

#### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

#### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

#### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

#### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

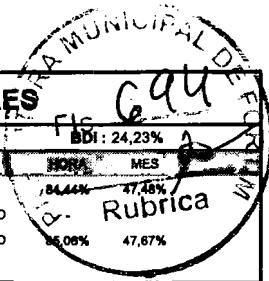
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 23,60

#### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 28,67

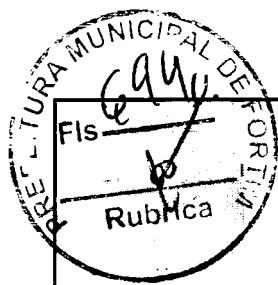
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,62

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 38,66

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,24</b>

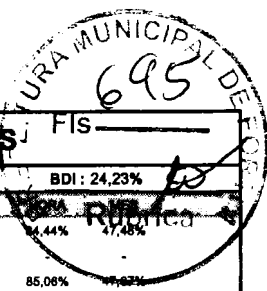
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,26</b>

<b>88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,42</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,36</b>

<b>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Fis		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	4,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

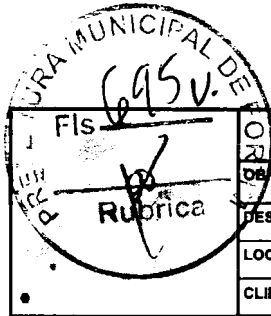
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 25,11

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 28,34	R\$ 16,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 29,46	R\$ 7,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,39	R\$ 1,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,05	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,86

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 46,66	R\$ 315,48
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 17,74	R\$ 5,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 7,54	R\$ 0,26
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 469,49	R\$ 116,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 9,34	R\$ 13,27
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 12,31	R\$ 3,63
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 11,34	R\$ 2,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,26	R\$ 20,37
TOTAL Material:					R\$ 476,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 20,86	R\$ 17,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 24,04	R\$ 103,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 25,11	R\$ 185,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 19,98	R\$ 147,44
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 454,22</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92768	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 12,01	R\$ 392,48	
94972	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 431,56	R\$ 478,01	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 888,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.826,50</b>

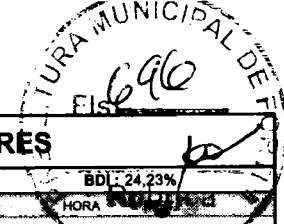
### 97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 28,34	R\$ 97,12	
91692	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 29,46	R\$ 25,92	
90587	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,39	R\$ 7,05	
90586	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,05	R\$ 6,96	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 137,05</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043677	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 57,90	R\$ 755,67	
00043682	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 17,74	R\$ 10,77	
00002692	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,54	R\$ 0,50	
00039014	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 7,30	R\$ 43,80	
00020247	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 12,31	R\$ 26,19	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 836,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 20,86	R\$ 89,84	
88261	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 24,04	R\$ 517,72	
88309	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 25,11	R\$ 797,35	
88316	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 19,98	R\$ 634,45	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2.039,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 418,09	R\$ 501,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

TOTAL Serviço:	R\$ 501,70
----------------	------------

VALOR:	R\$ 3.515,04
--------	--------------

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 26,83

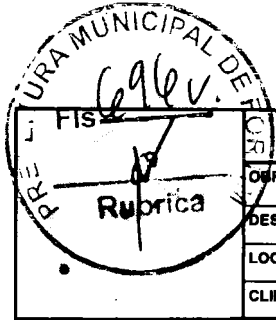
### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 24,77	R\$ 8,06
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,63	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,06
VALOR:					R\$ 20,12

### 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 29,02	R\$ 0,87
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 34,64	R\$ 1,12
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 53,17	R\$ 21,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 119,02	R\$ 9,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 32,55</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 97,22	R\$ 106,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 106,94</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,11	R\$ 14,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 19,98	R\$ 17,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 31,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,99</b>	

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 34,8099	R\$ 30,1254	R\$ 34,8099
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 21,4273	R\$ 4,5130	R\$ 21,4273
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 56,2372</b>	

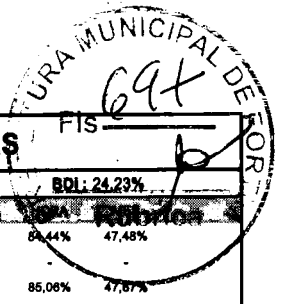
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	1,00000000	20,1708	20,1708
P9822	Pintor	h	2,00000000	27,0054	54,0108
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>74,1816</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 130,4188</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>19,15000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 6,810</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 65,7800	R\$ 7,3674
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 7,3674</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0031
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0031</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 14,1809</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 14,18</b>	

5213418 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção (m²)
---



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BOL: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE: SEMFO	OPERAÇÃO: FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1645	R\$ 0,1091	R\$ 0,0248
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 21,4273	R\$ 4,5130	R\$ 10,3265
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 12,0666	R\$ 7,6702	R\$ 2,4230
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 11,1036	R\$ 7,0581	R\$ 5,3512
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 19,3297	R\$ 12,1855	R\$ 9,3156
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 27,4409

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	20,1708	40,3416
P9830	Montador	h	1,00000000	27,8883	27,8883
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	25,0755	25,0755
P9824	Servente	h	2,00000000	18,9313	37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:					131,1680

Custo Horário da Execução:	R\$ 158,6089
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 39,6522

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 9,2300	R\$ 108,6833
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	1,40000000	R\$ 211,6100	R\$ 296,2540
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 404,9373

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 14,1800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14,1800

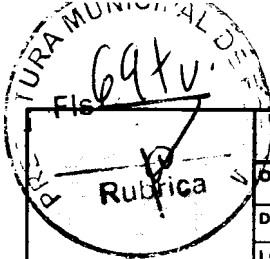
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 26,8500	R\$ 0,3163
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00067000	R\$ 27,7700	R\$ 0,0186
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,3349

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00067000	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7000	0,00	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 459,1044
VALOR:	R\$ 459,10

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12

TOTAL Serviço:	R\$ 24,50
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,17</b>
---------------	------------------

**5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,62	R\$ 41,62

TOTAL Serviço:	R\$ 90,35
----------------	-----------

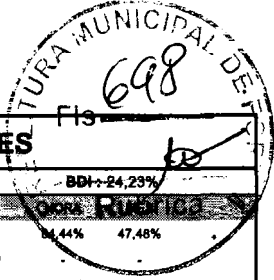
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,02</b>
---------------	-------------------

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 346.219,48	R\$ 19,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 19,38
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,38</b>
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 14,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 346.219,48	R\$ 5,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,12

VALOR: R\$ 5,12

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 346.219,48	R\$ 24,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,23

VALOR: R\$ 24,23

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,88	R\$ 41,62
TOTAL Material:					R\$ 41,62

VALOR: R\$ 41,62

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36

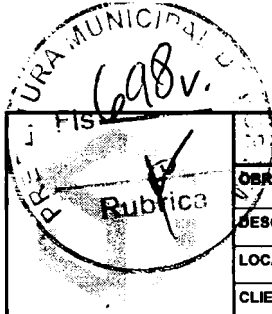
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,67	R\$ 43,67
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:					R\$ 55,38

VALOR: R\$ 83,74

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,36
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,67	R\$ 43,67
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,65	R\$ 54,65
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,06	R\$ 52,06
TOTAL Serviço:						R\$ 182,09
VALOR:						R\$ 190,45

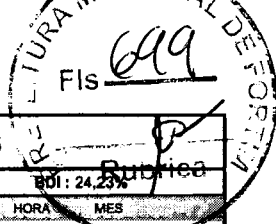
<b>96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 819.448,28	R\$ 43,67
TOTAL Equipamento:						R\$ 43,67
VALOR:						R\$ 43,67

<b>96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 819.448,28	R\$ 11,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,71
VALOR:						R\$ 11,71

<b>96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 819.448,28	R\$ 54,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 54,65
VALOR:						R\$ 54,65

<b>96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 4,88	R\$ 52,06
TOTAL Material:						R\$ 52,06
VALOR:						R\$ 52,06

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BOL:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

### 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 33,38

**VALOR:** R\$ 61,74

### 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
TOTAL Serviço:						R\$ 112,92

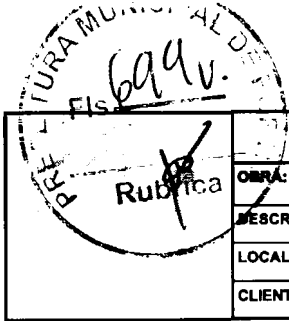
**VALOR:** R\$ 141,28

### 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 493.943,98	R\$ 26,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,32

**VALOR:** R\$ 26,32

### 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 493.943,98	R\$ 7,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,06
VALOR:					R\$ 7,06

### 5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 493.943,98	R\$ 32,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,94
VALOR:					R\$ 32,94

### 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,88	R\$ 46,60
TOTAL Material:					R\$ 46,60
VALOR:					R\$ 46,60

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

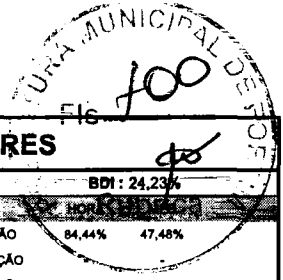
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:					R\$ 34,76
VALOR:					R\$ 63,12

### 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,37	R\$ 27,37
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,39	R\$ 7,39
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 115,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,97</b>

**73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 513.551,92	R\$ 27,37
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 27,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,37</b>

**73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 513.551,92	R\$ 7,39
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,39</b>

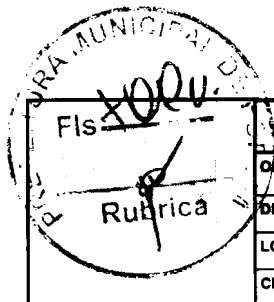
**5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 513.551,92	R\$ 34,25
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 34,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,25</b>

**73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,88	R\$ 46,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,60</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

**VALOR: R\$ 28,34**

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,20

**VALOR: R\$ 29,46**

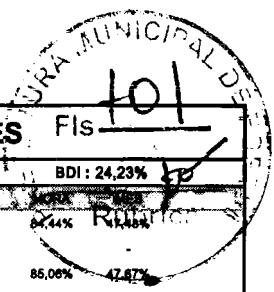
### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.083,40	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

**VALOR: R\$ 0,07**

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.083,40	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				Fls 101	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSAO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

VALOR:	R\$ 0,01
--------	----------

**91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.083,40	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,05
--------	----------

**91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,79	R\$ 1,07
TOTAL Especiais:					R\$ 1,07

VALOR:	R\$ 1,07
--------	----------

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 19,98
--------	-----------

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0120
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8000	R\$ 3,7174
TOTAL Material:					R\$ 34,0194

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			47,48%
			-
			47,87%

**VALOR: R\$ 34,02**

### 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,8500	R\$ 59,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0120
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8000	R\$ 3,7174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,8000	R\$ 10,1385
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,0079</b>

**VALOR: R\$ 104,01**

### 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,26</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,41</b>

**VALOR: R\$ 41,67**

### 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

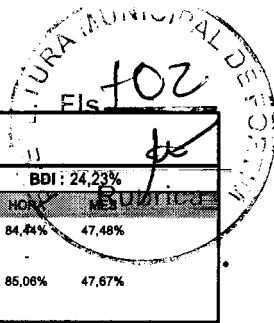
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,26</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,94	R\$ 54,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 79,92</b>

**VALOR: R\$ 108,18**

### 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 198.556,00	R\$ 10,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,58</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,58</b>
---------------	------------------

**89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 198.556,00	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,83</b>
---------------	-----------------

**5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 198.556,00	R\$ 11,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,57</b>
---------------	------------------

**5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 4,88	R\$ 54,94
TOTAL Material:					R\$ 54,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,94</b>
---------------	------------------

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

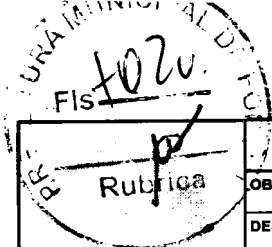
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,24

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,26</b>
---------------	------------------

*[Handwritten signatures]*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

#### 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00415220	R\$ 231,7066	R\$ 0,9621
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,9621
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,96</b>

#### 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 231,7066	R\$ 72,9612	R\$ 231,7066
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 231,7066
Custo Horário da Execução:						R\$ 231,7066
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7444
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0101
Custo Direto Total:						R\$ 0,7545
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

#### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

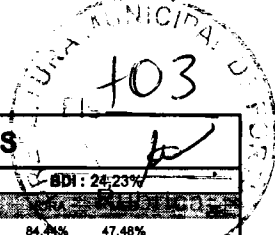
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00271171	R\$ 231,7066	R\$ 0,6283
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,6283
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,63</b>

#### 5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,4990	R\$ 59,0058	R\$ 150,4990
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 150,4990
Custo Horário da Execução:						R\$ 150,4990
Produção da Equipe:						149,40000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0074
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0137
Custo Direto Total:						R\$ 1,0211
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,02</b>

#### 5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,67%

E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,4990	R\$ 59,0058	R\$ 150,4990
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 150,4990</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 150,4990</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>186,75000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,8059</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0110</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,8169</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,82</b>

**5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)**

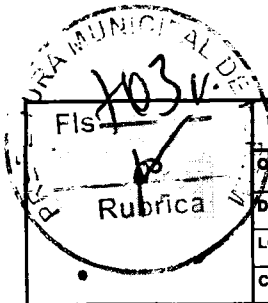
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 150,4990	R\$ 59,0058	R\$ 150,4990
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 150,4990</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 150,4990</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>224,10000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 0,6716</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 0,6716</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 0,67</b>

**5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,0406	R\$ 93,5615	R\$ 247,0406
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 247,0406</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>R\$ 247,0406</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>117,53000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>R\$ 2,1019</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>							<b>R\$ 0,0286</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>R\$ 2,1305</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 2,13</b>

**5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,0406	R\$ 93,5615	R\$ 247,0406
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 247,0406</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,57%

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 247,0406
<b>Produção da Equipe:</b>	146,91000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,6816
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0229
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,7045
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,70</b>

### 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 247,0406	R\$ 93,5615	R\$ 247,0406
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 247,0406</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 247,0406
<b>Produção da Equipe:</b>	176,29000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 1,4013
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 1,4013
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

### 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

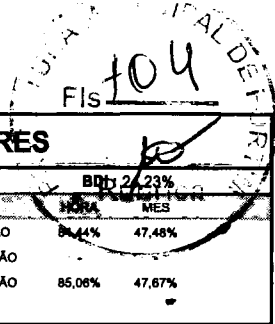
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 215,1663</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 215,1663
<b>Produção da Equipe:</b>	248,59000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,8655
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0111
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,8773
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,88</b>

### 5914484 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 215,1663</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 215,1663
<b>Produção da Equipe:</b>	310,73000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,6925
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0094
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,7019
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,70</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

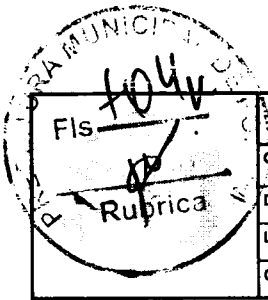
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 215,1663
Custo Horário da Execução:							R\$ 215,1663
Produção da Equipe:							372,88000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,5770
Custo Direto Total:							R\$ 0,5770
VALOR:							R\$ 0,58

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (GHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,05

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.562,08	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.562,08	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					R\$ 0,07

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.562,08	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

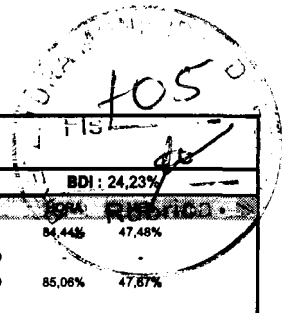
**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,79	R\$ 0,41
TOTAL Especiais:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 0,41

*JH*

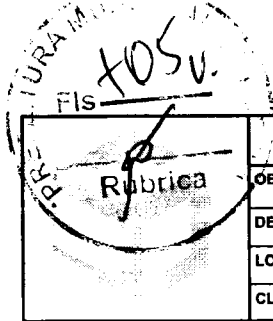
*ES*

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 2.018,10	R\$ 201.810,00
0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	63,59	R\$ 5.846,36	R\$ 371.770,03
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	6.073,84	R\$ 48,23	R\$ 292.941,30
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5.453,78	R\$ 16.361,34
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.643,27	R\$ 3.643,27
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	SICRO	m	50,00	R\$ 315,26	R\$ 15.763,00
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	14.796,42	R\$ 4,89	R\$ 72.354,49
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	3,00	R\$ 1.581,53	R\$ 4.744,59
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	3,00	R\$ 588,32	R\$ 1.764,96
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	3,00	R\$ 818,48	R\$ 2.455,44
1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO	m³	10,17	R\$ 379,51	R\$ 3.859,62
2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO	m	75,00	R\$ 213,25	R\$ 15.993,75
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	31.792,96	R\$ 0,52	R\$ 16.532,34
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	un	25,00	R\$ 465,35	R\$ 11.633,75
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.622,61	R\$ 1.622,61
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 3.540,56	R\$ 14.162,24
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊS	4,00	R\$ 3.478,44	R\$ 13.913,76
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	Composições	M2	50,00	R\$ 944,81	R\$ 47.240,50
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	Composições	M2	28,00	R\$ 1.184,30	R\$ 33.160,40
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	Composições	M2	40,00	R\$ 641,00	R\$ 25.640,00
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	Composições	UND	1,00	R\$ 6.020,42	R\$ 6.020,42
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	Composições	M2	12,00	R\$ 1.046,38	R\$ 12.556,56
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	1.422,11	R\$ 66,91	R\$ 95.153,38
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2023	SINAPI	M3	8.690,05	R\$ 25,83	R\$ 224.463,99
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	6.358,57	R\$ 96,45	R\$ 613.284,08
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	t	148,37	R\$ 3.049,71	R\$ 452.485,47
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO	m³	11,31	R\$ 68,05	R\$ 769,65
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	m³	17.755,70	R\$ 15,53	R\$ 275.746,02
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	16,00	R\$ 312,67	R\$ 5.002,72
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.995,18	R\$ 1,57	R\$ 26.682,43
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	m²	42.390,48	R\$ 0,41	R\$ 17.380,10
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO	m²	2.173,33	R\$ 98,86	R\$ 214.855,40
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	SICRO	un	9,16	R\$ 611,51	R\$ 5.601,43
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.749,05	R\$ 1,13	R\$ 55.086,43
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 258,57	R\$ 1.034,28



## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

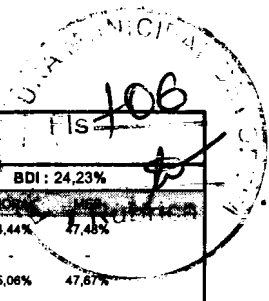
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO	m	9,00	R\$ 10,10	R\$ 90,90
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 16,27	R\$ 1.627,00
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.976,91	R\$ 2.976,91
5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30	SICRO	tkm	9.156,96	R\$ 1,67	R\$ 15.292,12
5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR 2C	SICRO	tkm	21.365,28	R\$ 1,67	R\$ 35.680,02
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	un	1.648,00	R\$ 45,54	R\$ 75.049,92
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	un	400,00	R\$ 85,10	R\$ 34.040,00
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	6.382,97	R\$ 1,19	R\$ 7.595,73
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	27.530,07	R\$ 0,78	R\$ 21.473,45
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada SOLO PARA BASE	SICRO	tkm	13.009,64	R\$ 0,78	R\$ 10.147,52
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE	SICRO	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,57	R\$ 665.980,94
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD	SICRO	tkm	222.550,02	R\$ 0,57	R\$ 126.853,51
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO	m²	42.390,48	R\$ 5,83	R\$ 247.136,50

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

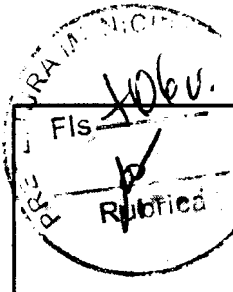


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 2.018,10	R\$ 201.810,00
0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	63,59	R\$ 5.846,36	R\$ 371.770,03
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	Composições	M2	50,00	R\$ 944,81	R\$ 47.240,50
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	Composições	M2	28,00	R\$ 1.184,30	R\$ 33.160,40
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	Composições	M2	40,00	R\$ 641,00	R\$ 25.640,00
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	Composições	UND	1,00	R\$ 6.020,42	R\$ 6.020,42
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	Composições	M2	12,00	R\$ 1.046,38	R\$ 12.556,56

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,85	R\$ 20,96	R\$ 248,38
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61	R\$ 20,86	R\$ 54,44
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02	R\$ 604,88	R\$ 12,10
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01	R\$ 647,48	R\$ 6,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	9,94	R\$ 572,82	R\$ 5.693,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,52	R\$ 24,99	R\$ 1.812,27
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	5,82	R\$ 12,01	R\$ 69,90
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	55,53	R\$ 10,57	R\$ 586,95
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	136,83	R\$ 8,83	R\$ 1.208,21
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	337,95	R\$ 12,94	R\$ 4.373,07
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	19,39	R\$ 11,95	R\$ 231,71
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	SINAPI	KG	59,91	R\$ 12,06	R\$ 722,51
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	0,92	R\$ 398,82	R\$ 366,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53	R\$ 21,33	R\$ 117,95
4805755	Apiloamento manual	SICRO	m²	2,10	R\$ 28,40	R\$ 59,64
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO	m³	0,08	R\$ 386,40	R\$ 30,91
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,03	R\$ 0,28	R\$ 0,01
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,01	R\$ 1,52	R\$ 0,02
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,04	R\$ 0,23	R\$ 0,01
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	0,04	R\$ 0,05	R\$ 0,00
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,01	R\$ 0,26	R\$ 0,00
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	0,01	R\$ 0,98	R\$ 0,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	1,32	R\$ 1,16	R\$ 1,53
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,40	R\$ 4,22	R\$ 5,91
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,72	R\$ 0,93	R\$ 2,53
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	2,72	R\$ 0,23	R\$ 0,63
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,40	R\$ 1,09	R\$ 1,53
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,40	R\$ 1,97	R\$ 2,76
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,84	R\$ 12,74	R\$ 214,54
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	587,61	R\$ 65,98	R\$ 38.770,51
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	58,22	R\$ 263,71	R\$ 15.353,20

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls. 10x

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44% R\$ 1.474,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%

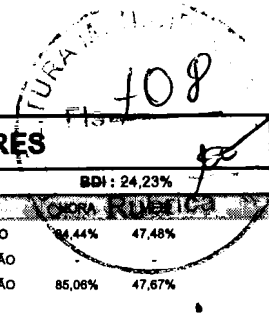
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	645,83	R\$ 22,98	R\$ 14.841,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	645,83	R\$ 3,58	R\$ 2.312,07
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	645,83	R\$ 8,89	R\$ 5.741,43
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	58,22	R\$ 40,79	R\$ 2.374,79
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	58,22	R\$ 156,94	R\$ 9.137,05
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	22,61	R\$ 61,30	R\$ 1.385,99
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	80,18	R\$ 175,97	R\$ 14.109,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02	R\$ 24,04	R\$ 24,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,19	R\$ 24,79	R\$ 1.814,38
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	44,20	R\$ 81,22	R\$ 3.589,92
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	7,20	R\$ 202,71	R\$ 1.459,51
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	33,92	R\$ 71,16	R\$ 2.413,75
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	17,47	R\$ 188,48	R\$ 3.292,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01	R\$ 29,02	R\$ 0,29
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01	R\$ 34,64	R\$ 0,35
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,02	R\$ 0,60	R\$ 0,01
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,02	R\$ 0,16	R\$ 0,00
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,01	R\$ 0,75	R\$ 0,01
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,01	R\$ 4,87	R\$ 0,05
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	SINAPI	M3	8,42	R\$ 497,15	R\$ 4.186,00
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01	R\$ 418,09	R\$ 4,18
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,20	R\$ 431,56	R\$ 86,31
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,85	R\$ 339,58	R\$ 628,22
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,97	R\$ 43,56	R\$ 85,81
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,53	R\$ 8,24	R\$ 457,57
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,83	R\$ 7,06	R\$ 966,02
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	397,86	R\$ 9,02	R\$ 3.588,70
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,39	R\$ 8,95	R\$ 173,54
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,82	R\$ 8,94	R\$ 52,03
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11,85	R\$ 0,17	R\$ 2,01
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,61	R\$ 0,21	R\$ 0,55
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	72,52	R\$ 0,22	R\$ 15,95
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	5,53	R\$ 0,55	R\$ 3,04
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,02	R\$ 0,27	R\$ 0,28
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	73,19	R\$ 0,22	R\$ 16,10

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10x R. Ribrica	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

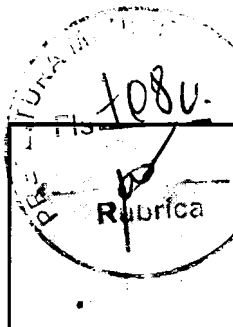
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,71	R\$ 0,72	R\$ 7,71
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,05	R\$ 0,07	R\$ 0,56
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	645,83	R\$ 0,13	R\$ 83,96
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,07	R\$ 0,50	R\$ 0,04
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,76	R\$ 0,15	R\$ 0,41
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	9,10	R\$ 0,28	R\$ 2,55
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	647,62	R\$ 0,30	R\$ 194,29
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,06	R\$ 0,28	R\$ 0,58
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.295,24	R\$ 0,20	R\$ 259,05
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.667,88	R\$ 0,40	R\$ 667,15
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,99	R\$ 0,28	R\$ 0,84
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	3.118,85	R\$ 0,29	R\$ 904,47
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	646,79	R\$ 0,28	R\$ 181,10
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,92	R\$ 19,57	R\$ 18,00
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,92	R\$ 18,19	R\$ 16,73
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	SICRO	t	1.124,35	R\$ 5,96	R\$ 6.701,13
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO	t	74,88	R\$ 1,37	R\$ 102,59
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	SICRO	t	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO	t	24,14	R\$ 27,77	R\$ 670,37
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO	t	21,45	R\$ 28,83	R\$ 618,40
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m³	4,34	R\$ 327,60	R\$ 1.421,78
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO	m³	31,14	R\$ 379,48	R\$ 11.817,01
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,92	R\$ 55,35	R\$ 50,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,71	R\$ 25,42	R\$ 272,27
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,12	R\$ 14,53	R\$ 88,92
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,21	R\$ 22,98	R\$ 96,75
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO	kg	73,92	R\$ 59,69	R\$ 4.412,28
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO	m³	22,06	R\$ 38,38	R\$ 846,66
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	SINAPI	M2	43,79	R\$ 90,15	R\$ 3.947,67
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO	m²	88,45	R\$ 68,27	R\$ 6.038,48
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	548,59	R\$ 2,56	R\$ 1.404,39
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	98,20	R\$ 3,95	R\$ 387,89
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	646,79	R\$ 2,01	R\$ 1.300,05
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	646,79	R\$ 0,55	R\$ 355,73
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	98,20	R\$ 1,39	R\$ 136,50
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	7,71	R\$ 3,92	R\$ 30,22
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	43,69	R\$ 5,51	R\$ 240,73
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07	R\$ 231,69	R\$ 16,22

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48%	<b>OBRA AUXILIAR</b>	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 21,47	R\$ 1,50
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	0,07	R\$ 3,18	R\$ 0,22
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 7,89	R\$ 0,55
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	0,07	R\$ 36,41	R\$ 2,55
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,07	R\$ 128,97	R\$ 9,03
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,92	R\$ 93,48	R\$ 86,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,05	R\$ 20,26	R\$ 163,09
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF 01/2024	SINAPI	M3	1,34	R\$ 632,97	R\$ 848,18
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,92	R\$ 11,37	R\$ 10,46
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	51,40	R\$ 83,79	R\$ 4.306,81
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	80,18	R\$ 73,42	R\$ 5.886,82
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	7,20	R\$ 77,81	R\$ 560,23
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	17,47	R\$ 76,01	R\$ 1.327,89
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	43,69	R\$ 59,85	R\$ 2.614,85
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 104,13	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	51,40	R\$ 252,78	R\$ 12.991,86
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	558,53	R\$ 91,51	R\$ 51.111,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	89,09	R\$ 222,61	R\$ 19.832,32
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	647,62	R\$ 39,08	R\$ 25.308,99
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	647,62	R\$ 13,77	R\$ 8.917,73
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	89,09	R\$ 62,83	R\$ 5.597,52
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	89,09	R\$ 68,27	R\$ 6.082,17
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	645,83	R\$ 30,53	R\$ 19.717,19
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07	R\$ 33,77	R\$ 2,36
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	51,40	R\$ 32,80	R\$ 1.685,92
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	102,79	R\$ 24,51	R\$ 2.519,38
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	51,40	R\$ 28,81	R\$ 1.480,83
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	51,40	R\$ 28,81	R\$ 1.480,83
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	51,40	R\$ 21,29	R\$ 1.094,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76	R\$ 23,60	R\$ 65,14
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,10	R\$ 28,67	R\$ 260,90
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	647,62	R\$ 38,66	R\$ 25.036,99
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06	R\$ 28,26	R\$ 58,22
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.295,24	R\$ 28,36	R\$ 36.733,01



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%

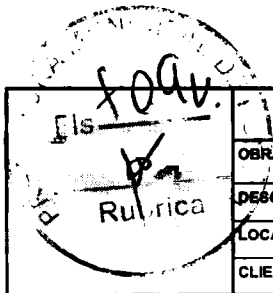
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.667,88	R\$ 25,11	R\$ 41.880,47
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 1.826,50	R\$ 328,77
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3	0,01	R\$ 3.515,04	R\$ 35,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99	R\$ 26,63	R\$ 79,62
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	6,61	R\$ 20,12	R\$ 132,99
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,28	R\$ 170,99	R\$ 47,88
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	SICRO	m²	9,14	R\$ 14,18	R\$ 129,61
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	SICRO	m²	9,14	R\$ 459,10	R\$ 4.196,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	7,54	R\$ 53,17	R\$ 400,90
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,55	R\$ 119,02	R\$ 184,48
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	9,10	R\$ 19,38	R\$ 176,36
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	9,10	R\$ 5,12	R\$ 46,59
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,55	R\$ 24,23	R\$ 37,56
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,55	R\$ 41,62	R\$ 64,51
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	586,86	R\$ 83,74	R\$ 49.143,66
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	60,76	R\$ 190,45	R\$ 11.571,74
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	647,62	R\$ 43,67	R\$ 28.281,57
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	647,62	R\$ 11,71	R\$ 7.583,63
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017	SINAPI	H	60,76	R\$ 54,65	R\$ 3.320,53
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	60,76	R\$ 52,06	R\$ 3.163,17
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	163,92	R\$ 61,74	R\$ 10.120,42
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	70,25	R\$ 141,28	R\$ 9.924,92
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	234,17	R\$ 26,32	R\$ 6.163,35
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	234,17	R\$ 7,06	R\$ 1.653,24
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	70,25	R\$ 32,94	R\$ 2.314,04

TURA  
Fls 109

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	BDI 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,74% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	70,25	R\$ 46,60	R\$ 3.273,65
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	292,48	R\$ 63,12	R\$ 18.461,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	120,97	R\$ 143,97	R\$ 17.416,05
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	SINAPI	H	413,45	R\$ 27,37	R\$ 11.316,13
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	SINAPI	H	413,45	R\$ 7,39	R\$ 3.055,40
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	SINAPI	H	120,97	R\$ 34,25	R\$ 4.143,22
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	SINAPI	H	120,97	R\$ 46,60	R\$ 5.637,20
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,62	R\$ 28,34	R\$ 45,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,43	R\$ 29,46	R\$ 12,67
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	2,05	R\$ 0,07	R\$ 0,14
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	2,05	R\$ 0,01	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,43	R\$ 0,05	R\$ 0,02
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	0,43	R\$ 1,07	R\$ 0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.118,85	R\$ 19,98	R\$ 62.314,62
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	7,71	R\$ 34,02	R\$ 262,29
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	43,69	R\$ 104,01	R\$ 4.544,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	548,59	R\$ 41,67	R\$ 22.859,75
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	98,20	R\$ 108,18	R\$ 10.623,28
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	646,79	R\$ 10,58	R\$ 6.843,04
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	646,79	R\$ 2,83	R\$ 1.830,42
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	98,20	R\$ 11,57	R\$ 1.136,17
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	98,20	R\$ 54,94	R\$ 5.395,11
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	646,79	R\$ 28,26	R\$ 18.278,29
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	6.382,97	R\$ 0,96	R\$ 6.127,65
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	40.539,71	R\$ 0,63	R\$ 25.540,02
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,02	R\$ 0,00
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,00
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,70	R\$ 0,00
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 1,40	R\$ 0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,83	R\$ 0,39	R\$ 0,71
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,73	R\$ 1,05	R\$ 0,77



## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			84,44%
			47,48%
			-
			-
			85,06%
			47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	2,56	R\$ 0,32	R\$ 0,82
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURÓS. AF 06/2015	SINAPI	H	2,56	R\$ 0,07	R\$ 0,18
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,73	R\$ 0,25	R\$ 0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	0,73	R\$ 0,41	R\$ 0,30

JM

R

R

Fls. 110

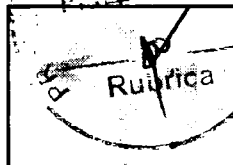
RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	12,01	R\$ 6,95	R\$ 85,06	R\$ 12,86	R\$ 154,45
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	5,77	R\$ 6,95	R\$ 85,06	R\$ 12,86	R\$ 74,20
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47	R\$ 10,36	R\$ 84,44	R\$ 19,10	R\$ 28,08
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	73,48	R\$ 9,10	R\$ 85,06	R\$ 16,84	R\$ 1.237,40
P9801	Ajudante	SICRO	h	96,44	R\$ 7,09	R\$ 184,60	R\$ 20,17	R\$ 1.945,19
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	2,65	R\$ 6,95	R\$ 85,06	R\$ 12,86	R\$ 34,08
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,03	R\$ 8,64	R\$ 85,06	R\$ 15,98	R\$ 16,46
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	74,16	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 1.244,40
P9808	Carpinteiro	SICRO	h	91,40	R\$ 9,40	R\$ 159,90	R\$ 24,43	R\$ 2.232,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	42,53	R\$ 13,09	R\$ 84,44	R\$ 24,15	R\$ 1.027,10
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	11,17	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 187,43
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,09	R\$ 6,62	R\$ 85,06	R\$ 12,26	R\$ 99,18
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	649,61	R\$ 12,78	R\$ 85,06	R\$ 23,66	R\$ 15.369,77
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	102,79	R\$ 13,29	R\$ 84,44	R\$ 24,51	R\$ 2.519,38
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,07	R\$ 14,34	R\$ 85,06	R\$ 26,53	R\$ 1,86
P9830	Montador	SICRO	h	56,83	R\$ 10,83	R\$ 157,64	R\$ 27,89	R\$ 1.584,99
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,79	R\$ 9,03	R\$ 85,06	R\$ 16,71	R\$ 46,62
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	102,79	R\$ 15,62	R\$ 84,44	R\$ 28,81	R\$ 2.961,38
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	9,22	R\$ 11,70	R\$ 85,06	R\$ 21,65	R\$ 199,61
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	657,47	R\$ 11,48	R\$ 85,06	R\$ 21,24	R\$ 13.964,66
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	51,40	R\$ 17,78	R\$ 84,44	R\$ 32,80	R\$ 1.685,92
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	653,82	R\$ 17,09	R\$ 85,06	R\$ 31,62	R\$ 20.673,79
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.307,63	R\$ 11,57	R\$ 85,06	R\$ 21,42	R\$ 28.009,43
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	51,40	R\$ 11,54	R\$ 84,44	R\$ 21,29	R\$ 1.094,31
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.708,61	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 28.670,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,68	R\$ 13,10	R\$ 84,44	R\$ 24,16	R\$ 40,59
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,04	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 51,01
P9821	Pedreiro	SICRO	h	7,94	R\$ 9,40	R\$ 159,24	R\$ 24,37	R\$ 193,50
P9822	Pintor	SICRO	h	12,75	R\$ 10,82	R\$ 149,81	R\$ 27,01	R\$ 344,38
P9853	Pré-marcaador	SICRO	h	36,31	R\$ 7,08	R\$ 181,41	R\$ 19,94	R\$ 724,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	67,74	R\$ 10,01	R\$ 84,44	R\$ 18,46	R\$ 1.250,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3.195,01	R\$ 6,42	R\$ 85,06	R\$ 11,88	R\$ 37.956,72
P9823	Serralheiro	SICRO	h	2,28	R\$ 9,82	R\$ 155,37	R\$ 25,08	R\$ 57,18
P9824	Servente	SICRO	h	2.323,49	R\$ 6,42	R\$ 194,96	R\$ 18,93	R\$ 43.983,67

*[Handwritten signatures]*



## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			85,06%
			47,67%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	61,64	R\$ 7,22	R\$ 445,04
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	151,88	R\$ 6,26	R\$ 950,77
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	425,71	R\$ 7,62	R\$ 3.243,91
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	21,52	R\$ 7,66	R\$ 164,84
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	6,22	R\$ 6,83	R\$ 42,48
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,21	R\$ 7,84	R\$ 1,65
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,17	R\$ 16,23	R\$ 2,76
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 468,78	R\$ 1.875,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	15,39	R\$ 13,56	R\$ 208,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	93,91	R\$ 100,00	R\$ 9.391,00
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,06	R\$ 14,06
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1,25	R\$ 2,50
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	kg	258,38	R\$ 27,98	R\$ 7.229,47
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	kg	26,36	R\$ 5,29	R\$ 139,44
M0082	Areia média lavada	SICRO	m³	19,81	R\$ 100,39	R\$ 1.988,73
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	kg	73,92	R\$ 21,80	R\$ 1.611,46
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	9,55	R\$ 11,20	R\$ 106,96
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	62,32	R\$ 5,51	R\$ 343,38
M0005	Brita 0	SICRO	m³	315,02	R\$ 117,37	R\$ 36.973,90
M0191	Brita 1	SICRO	m³	656,09	R\$ 107,41	R\$ 70.470,63
M0192	Brita 2	SICRO	m³	11,45	R\$ 107,41	R\$ 1.229,84
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO	un	5,65	R\$ 16,41	R\$ 92,72
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO	un	2,11	R\$ 33,86	R\$ 71,44
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,31	R\$ 28,09	R\$ 233,43
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,07	R\$ 40,02	R\$ 82,84
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	20,93	R\$ 7,38	R\$ 154,44
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 38,23
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 154,98	R\$ 154,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,95	R\$ 0,90	R\$ 1,76
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	0,15	R\$ 57,90	R\$ 8,69
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,06	R\$ 17,74	R\$ 1,06
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	25,35	R\$ 46,66	R\$ 1.182,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5.288,65	R\$ 0,61	R\$ 3.226,08
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	9,29	R\$ 412,40	R\$ 3.831,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	137,92	R\$ 382,00	R\$ 52.685,44
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 21,89
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,92	R\$ 4,25	R\$ 3,91
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,92	R\$ 2,87	R\$ 2,64

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 44,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	m	272,16	R\$ 13,81	R\$ 3.758,53
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	kg	107,57	R\$ 9,23	R\$ 992,87
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	kg	8.814,84	R\$ 0,57	R\$ 5.024,46
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12.145,78	R\$ 0,80	R\$ 9.716,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,16	R\$ 7,54	R\$ 1,21
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	0,92	R\$ 34,97	R\$ 32,17
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	l	1,64	R\$ 9,67	R\$ 15,86
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,22	R\$ 5,25	R\$ 32,86
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	254,76	R\$ 0,78	R\$ 198,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,67	R\$ 25,50	R\$ 17,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	434,91	R\$ 0,18	R\$ 78,28
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	79,87	R\$ 0,29	R\$ 23,16
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	t	148,37	R\$ 2.651,92	R\$ 393.465,37
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	t	205,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO	t	56,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,07	R\$ 7,30	R\$ 0,51
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	318,45	R\$ 1,39	R\$ 442,65
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	15,92	R\$ 0,60	R\$ 9,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,16	R\$ 2,72	R\$ 0,44
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,07	R\$ 44,39	R\$ 3,11
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,55	R\$ 12,94	R\$ 7,12
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01	R\$ 4,73	R\$ 0,05
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	0,92	R\$ 75,34	R\$ 69,31
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	2,15	R\$ 24,77	R\$ 53,26
I2354	INDENIZACÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.995,18	R\$ 1,26	R\$ 21.413,93
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,74	R\$ 4,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4.320,51	R\$ 0,80	R\$ 3.456,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,68	R\$ 0,56	R\$ 0,94
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,92	R\$ 1,14	R\$ 1,05
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	9,55	R\$ 3,11	R\$ 29,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.236,49	R\$ 0,80	R\$ 8.189,19
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	51,40	R\$ 83,79	R\$ 4.308,81
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	80,18	R\$ 73,42	R\$ 5.886,82
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	7,20	R\$ 77,81	R\$ 560,23
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	17,47	R\$ 76,01	R\$ 1.327,89
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	43,69	R\$ 59,85	R\$ 2.614,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	6.883,59	R\$ 24,42	R\$ 168.097,27
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	SICRO	kg	13.153,11	R\$ 10,30	R\$ 135.477,03
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	kg	855,48	R\$ 9,18	R\$ 7.853,40
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	51,40	R\$ 32,80	R\$ 1.685,92
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	102,79	R\$ 24,51	R\$ 2.519,38
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	51,40	R\$ 28,81	R\$ 1.480,83

## RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024		<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%

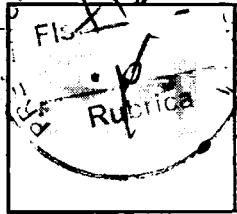
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	51,40	R\$ 28,81	R\$ 1.480,83
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	51,40	R\$ 21,29	R\$ 1.094,31
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3.683,09	R\$ 3,99	R\$ 14.695,53
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	6.713,91	R\$ 4,88	R\$ 32.763,88
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,31	R\$ 97,22	R\$ 30,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	4.415,15	R\$ 84,20	R\$ 371.755,63
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	16,13	R\$ 200,00	R\$ 3.226,00
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	5,19	R\$ 77,90	R\$ 404,30
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,04	R\$ 469,49	R\$ 18,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	81,95	R\$ 9,34	R\$ 765,4
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,18	R\$ 21,16	R\$ 3,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,08	R\$ 12,31	R\$ 0,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03	R\$ 11,34	R\$ 0,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,21	R\$ 11,34	R\$ 2,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,37	R\$ 13,73	R\$ 18,81
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	m³	7,70	R\$ 97,42	R\$ 750,13
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO	m²	12,79	R\$ 211,61	R\$ 2.706,49
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	SICRO	m²	15,34	R\$ 401,59	R\$ 6.160,39
M1205	Prego de ferro	SICRO	kg	7,20	R\$ 12,02	R\$ 86,54
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	51,75	R\$ 4,74	R\$ 245,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	368,41	R\$ 3,26	R\$ 1.201,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	9,55	R\$ 2,33	R\$ 22,25
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	m	82,47	R\$ 2,28	R\$ 188,03
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	l	1,36	R\$ 12,78	R\$ 17,38
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	152,98	R\$ 15,49	R\$ 2.369,6
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,85	R\$ 1,35	R\$ 2,50
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	SICRO	un	1.648,00	R\$ 27,30	R\$ 44.990,40
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	SICRO	un	400,00	R\$ 50,61	R\$ 20.244,00
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	kg	1,02	R\$ 65,78	R\$ 67,10
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	l	13,64	R\$ 26,96	R\$ 367,73
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	l	2,07	R\$ 18,69	R\$ 38,69
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	m	3,03	R\$ 256,00	R\$ 775,68
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	m	9,08	R\$ 380,00	R\$ 3.450,40
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	m	107,46	R\$ 4,56	R\$ 490,02
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	m	56,23	R\$ 13,68	R\$ 769,23
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	m²	35,76	R\$ 45,60	R\$ 1.630,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,18	R\$ 3,51	R\$ 0,63

Fls 12

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	44,44%
		IMR	47,48%
			85,06%
			47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	SICRO NOVO	7,9240	7,9240	0,0000	R\$ 1,03	R\$ 0,69	R\$ 8,14
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	SICRO NOVO	7,9427	7,9427	0,0000	R\$ 38,38	R\$ 22,42	R\$ 304,81
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	165,9970	165,1048	0,8922	R\$ 231,71	R\$ 72,96	R\$ 38.320,96
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	3.383,8859	3.316,2516	67,6343	R\$ 236,06	R\$ 76,24	R\$ 787.982,23
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	SICRO NOVO	2,7323	2,7323	0,0000	R\$ 150,50	R\$ 59,01	R\$ 411,21
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	SICRO NOVO	1,1870	1,1870	0,0000	R\$ 215,17	R\$ 64,59	R\$ 255,39
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	SICRO NOVO	68,6136	66,9782	1,6353	R\$ 121,35	R\$ 48,67	R\$ 8.207,72
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	SICRO NOVO	3,6465	3,6465	0,0000	R\$ 247,04	R\$ 93,56	R\$ 900,84
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	SICRO NOVO	54,1173	54,1173	0,0000	R\$ 449,47	R\$ 198,89	R\$ 24.324,17
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	90,3320	81,2988	9,0332	R\$ 262,34	R\$ 68,66	R\$ 21.948,48
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	SICRO NOVO	403,7919	403,7919	0,0000	R\$ 210,82	R\$ 60,98	R\$ 85.125,79
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	SICRO NOVO	75,1492	75,1492	0,0000	R\$ 349,90	R\$ 168,99	R\$ 26.294,52
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	SICRO NOVO	151,8486	33,4067	118,4420	R\$ 11,25	R\$ 7,24	R\$ 1.233,64
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	SICRO NOVO	0,4771	0,4771	0,0000	R\$ 34,81	R\$ 30,13	R\$ 16,61
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	SICRO NOVO	0,3440	0,3440	0,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,11	R\$ 0,06
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	90,3321	46,9727	43,3594	R\$ 3,73	R\$ 2,60	R\$ 288,03
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	SICRO NOVO	15,4752	15,4752	0,0000	R\$ 15,13	R\$ 4,09	R\$ 234,16
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	SICRO NOVO	1,5777	1,5777	0,0000	R\$ 21,43	R\$ 4,51	R\$ 33,81
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	SICRO NOVO	66,2774	66,2774	0,0000	R\$ 8,15	R\$ 0,40	R\$ 540,47
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	SICRO NOVO	66,2774	66,2774	0,0000	R\$ 0,70	R\$ 0,39	R\$ 46,34
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	90,3321	26,1963	64,1358	R\$ 227,07	R\$ 97,74	R\$ 12.217,08
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	SICRO NOVO	0,4586	0,4586	0,0000	R\$ 12,07	R\$ 7,67	R\$ 5,53
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	SICRO NOVO	1,1007	1,1007	0,0000	R\$ 11,10	R\$ 7,06	R\$ 12,22
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	SICRO NOVO	1,1007	1,1007	0,0000	R\$ 19,33	R\$ 12,19	R\$ 21,28
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	SICRO NOVO	0,4915	0,4915	0,0000	R\$ 118,61	R\$ 58,96	R\$ 58,29
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	SICRO NOVO	151,8486	36,4439	115,4047	R\$ 201,43	R\$ 97,02	R\$ 18.536,87
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	90,3320	90,3320	0,0000	R\$ 169,10	R\$ 74,01	R\$ 15.275,03
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	SICRO NOVO	15,4752	15,4752	0,0000	R\$ 20,29	R\$ 20,00	R\$ 314,03
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	SICRO NOVO	387,3795	387,3795	0,0000	R\$ 45,35	R\$ 30,98	R\$ 17.567,62
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	45,5352	42,3484	3,1868	R\$ 0,59	R\$ 0,40	R\$ 26,42
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	SICRO NOVO	23,8280	9,7678	14,0602	R\$ 1,27	R\$ 0,86	R\$ 24,45
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	90,3321	46,9727	43,3594	R\$ 112,19	R\$ 39,46	R\$ 6.980,67
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	SICRO NOVO	96,2884	96,2884	0,0000	R\$ 606,64	R\$ 239,22	R\$ 58.412,62

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			- -
			85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000034	<b>ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	10,89282634	10,89282634
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	16,91579319	50,74737956
		<b>TOTAL:</b>				<b>61,64020589</b>
[Material]	00043055	<b>ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	26,83915603	26,83915603
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	41,67960646	125,03881938
		<b>TOTAL:</b>				<b>151,87787542</b>
[Material]	00000032	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	75,23009345	75,23009345
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	116,82699340	350,48098020
		<b>TOTAL:</b>				<b>425,71107364</b>
[Material]	00000033	<b>ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3,80373410	3,80373410
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	5,90698898	17,72096693
		<b>TOTAL:</b>				<b>21,52470103</b>
[Material]	00043059	<b>ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO</b>	<b>KG</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	6,22462446	6,22462446
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,22462446</b>
[Material]	M2041	<b>Adesivo à base de resina poliéster</b>	<b>kg</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,21814222	87,25688800
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,10383606	171,12182688
		<b>TOTAL:</b>				<b>258,37871488</b>
[Material]	00000123	<b>ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS</b>	<b>L</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,21291232	0,21291232
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,21291232</b>
[Material]	M0030	<b>Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa</b>	<b>kg</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,17155795	0,51467385
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,22401684	0,67205053
5.7	0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,46226794	1,38680381
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,20569163	15,42687190
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,33437980	8,35949506
		<b>TOTAL:</b>				<b>26,35989514</b>
[Geral]	PROPRIA	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>			
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,00000000	100,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>100,00000000</b>

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

Fls. 113

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Material ] 10035 AGUARRÁS MINERAL L</b>						
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00168435	0,16843476
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16843476</b>
<b>[ Mão de Obra ] P9801 Ajudante h</b>						
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,23573895	11,78694750
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,59223790	1,77671370
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,67714848	2,03143945
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,68170201	2,04510604
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,21870196	16,40264715
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	2,29401423	57,35035575
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,55074417	5,04481662
<b>TOTAL:</b>						<b>96,43802620</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) H</b>						
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,13616667	0,13616667
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,09819394	2,09819394
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	3,25834898	9,77504693
<b>TOTAL:</b>						<b>12,00940754</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) H</b>						
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	5,76845803	5,76845803
<b>TOTAL:</b>						<b>5,76845803</b>
<b>[ Mão de Obra ] 10045 AJUDANTE DE PINTOR H</b>						
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,01473804	1,47380415
<b>TOTAL:</b>						<b>1,47380415</b>
<b>[ Encargos Complementares ] 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H</b>						
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	1,41862211	22,70115370
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9,32116976	9,32116976
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,49910017	16,49910017
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	6,03507474	24,14029896
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	34,71720032	34,71720032
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	50,89591953	152,68775860
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,43526230	2.643,71357491
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,52267484	743,30111671
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,28471826	2.474,21591531
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,33079093	2.103,35728377
<b>TOTAL:</b>						<b>8.224,65457222</b>
<b>[ Material ] 00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M UN</b>						

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA : 84,44%
			MESES : 47,48%
			85,06%
			47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,00000000</b>
[ Material ]	<b>00043132</b>	<b>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</b>	<b>KG</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,14543515	0,14543515
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,69320157	2,69320157
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	4,18235915	12,54707745
		<b>TOTAL:</b>				<b>15,38571417</b>
[ Material ]	<b>00000370</b>	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,16169354	0,16169354
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,01946838	0,01946838
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,30380949	0,30380949
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,41144847	1,23434542
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,00919236	55,83290017
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,02556946	36,36258476
		<b>TOTAL:</b>				<b>93,91480177</b>
[ Material ]	<b>M0082</b>	<b>Arela média lavada</b>	<b>m³</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,13405928	0,40217783
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,17522945	0,52568835
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,36120134	1,08360401
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,15390300	11,54272505
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,25019033	6,25475817
		<b>TOTAL:</b>				<b>19,80895341</b>
[ Material ]	<b>M2158</b>	<b>Argamassa asfáltica</b>	<b>kg</b>			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,98557012	73,91775900
		<b>TOTAL:</b>				<b>73,91775900</b>
[ Material ]	<b>00001094</b>	<b>ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00000378</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,83527349	0,83527349
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	12,83791592	12,83791592
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	19,93638893	59,80916680
		<b>TOTAL:</b>				<b>73,48235622</b>
[ Material ]	<b>00011267</b>	<b>ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000

114

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA DO BDI</b>
<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[ Geral ]	<b>I0809 SEINFRA</b>	<b>ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30</b>	<b>T</b>			
6.10	I0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	T	63,59	1,00000000	63,59000000
<b>TOTAL:</b>						<b>63,59000000</b>
[ Equipamento ]	<b>E9010</b>	<b>Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,05157175	0,15471525
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06734133	0,20202399
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,13896159	0,41688478
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,06183262	4,63744618
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,10051735	2,51293384
<b>TOTAL:</b>						<b>7,92400403</b>
[ Material ]	<b>I0183</b>	<b>BALDE PLASTICO DE 10L</b>	<b>UN</b>			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,00955340	9,55340000
<b>TOTAL:</b>						<b>9,55340000</b>
[ Material ]	<b>I0197</b>	<b>BARROTE DE 2"x2"</b>	<b>M</b>			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,62320862	62,32086200
<b>TOTAL:</b>						<b>62,32086200</b>
[ Equipamento ]	<b>00010535</b>	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00000374	0,00000374
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000374</b>
[ Equipamento ]	<b>E9519</b>	<b>Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,05280867	0,15842601
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06899504	0,20698513
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,14228901	0,42686704
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,06183262	4,63744618
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,10051735	2,51293384
<b>TOTAL:</b>						<b>7,94265820</b>
[ Equipamento ]	<b>00036397</b>	<b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR</b>	<b>UN</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00002890	0,00002890
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,00005385	0,00005385
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,00007293	0,00021880
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00030155</b>
[ Material ]	<b>M0005</b>	<b>Brita 0</b>	<b>m³</b>			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00743128	315,01552621
<b>TOTAL:</b>						<b>315,01552621</b>
[ Material ]	<b>M0191</b>	<b>Brita 1</b>	<b>m³</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07449189	0,22347568
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,09726998	0,29180995

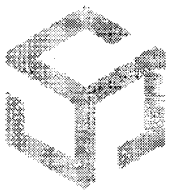


## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>HORA:</b> SICRO	<b>MES:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,48%
			<b>HORA:</b> 85,06%
			<b>MES:</b> 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,20072060	0,60216179
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,08931302	6,69847659
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,14519050	3,62976256
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,01520725	644,64262698
<b>TOTAL:</b>						<b>656,08831356</b>
<b>[ Material ] M0192 Brita 2</b>			<b>m³</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07449189	0,22347568
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,09726998	0,29180995
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,20072060	0,60216179
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,08931302	6,69847659
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,14519050	3,62976256
<b>TOTAL:</b>						<b>11,44568658</b>
<b>[ Material ] M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm</b>			<b>un</b>			
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,00343088	5,65409024
<b>TOTAL:</b>						<b>5,65409024</b>
<b>[ Material ] M2388 Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm</b>			<b>un</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,00527185	2,10874000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,10874000</b>
<b>[ Material ] 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO</b>			<b>M</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	8,30963232	8,30963232
<b>TOTAL:</b>						<b>8,30963232</b>
<b>[ Material ] 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO</b>			<b>M</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,07026326	2,07026326
<b>TOTAL:</b>						<b>2,07026326</b>
<b>[ Material ] 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2</b>			<b>M</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	20,93269944	20,93269944
<b>TOTAL:</b>						<b>20,93269944</b>
<b>[ Material ] M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm</b>			<b>m</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	5,44326063	272,16303150
<b>TOTAL:</b>						<b>272,16303150</b>
<b>[ Material ] 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM</b>			<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
<b>[ Material ] 00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)</b>			<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
<b>[ Material ] 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>			<b>KG</b>			

115

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024 <b>BDI:</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

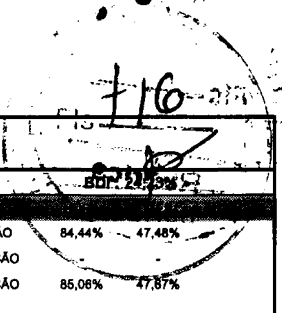
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,95355168	1,95355168
						<b>TOTAL:</b> 1,95355168
[ Equipamento ]	<b>E9579</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6.358,57	0,00415220	26,40205435
5.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	24,40	0,00415220	0,10131368
						<b>TOTAL:</b> 165,10476845
[ Equipamento ]	<b>E9579</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,00027219	0,00680481
						<b>TOTAL:</b> 0,89219643
[ Equipamento ]	<b>E9579</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,00167204	0,04180087
6.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.530,07	0,00271171	74,65356612
6.5	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada SOLO PARA BASE	tkm	13.009,64	0,00271171	35,27837088
						<b>TOTAL:</b> 165,10476845
[ Equipamento ]	<b>E9579</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00002089	0,88539162
						<b>TOTAL:</b> 0,89219643
[ Equipamento ]	<b>E9579</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00067533	28,62766245
						<b>TOTAL:</b> 165,10476845
[ Equipamento ]	<b>E9667</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
4.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	0,00380916	67,63430221
						<b>TOTAL:</b> 67,63430221
[ Equipamento ]	<b>E9667</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	0,03428240	608,70800968
6.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE	tkm	1.168.387,61	0,00194656	2.274,33658612
6.9	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD	tkm	222.550,02	0,00194656	433,20696693
						<b>TOTAL:</b> 3.316,25156273
[ Equipamento ]	<b>E9506</b>	<b>Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.1	1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	0,26866526	2,73232571
						<b>TOTAL:</b> 2,73232571
[ Equipamento ]	<b>E9592</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,00276143	0,13807166
7.1	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,00044447	0,96597176
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,00011222	0,04488784
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,00002307	0,03801953
						<b>TOTAL:</b> 1,18695079
[ Equipamento ]	<b>E9687</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,05054828	20,21931200

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,02794786	46,05807328
						<b>TOTAL:</b> 66,97823602
[ Equipamento ]	<b>E9687</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,17852820	1,63531831
						<b>TOTAL:</b> 1,63531831
[ Equipamento ]	<b>E9687</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,07651209	0,70085074
						<b>TOTAL:</b> 66,97823602
[ Equipamento ]	<b>E9686</b>	<b>Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,24357257	0,73071779
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,32438105	0,97314319
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,64755100	1,94265300
						<b>TOTAL:</b> 3,64651386
[ Equipamento ]	<b>E9645</b>	<b>Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,02490064	54,11730793
						<b>TOTAL:</b> 54,11730793
[ Equipamento ]	<b>E9571</b>	<b>Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00549449	81,29878173
						<b>TOTAL:</b> 81,29878173
[ Equipamento ]	<b>E9571</b>	<b>Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00061050	9,03321441
						<b>TOTAL:</b> 9,03321441
[ Equipamento ]	<b>E9509</b>	<b>Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	0,00098703	41,84067541
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00358214	151,84883403
6.12	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR 2C	tkm	21.365,28	0,00688359	147,06982776
6.13	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30	tkm	9.156,96	0,00688359	63,03275829
						<b>TOTAL:</b> 403,79189554
[ Equipamento ]	<b>00037752</b>	<b>CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00000842	0,00000842
						<b>TOTAL:</b> 0,00000842
[ Equipamento ]	<b>00037758</b>	<b>CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	<b>UN</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	6.690,05	0,00000283	0,02456051
6.4	100585	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000222	0,01412199
						<b>TOTAL:</b> 0,03868250
[ Mão de Obra ]	<b>P9808</b>	<b>Carpinteiro</b>	<b>h</b>			

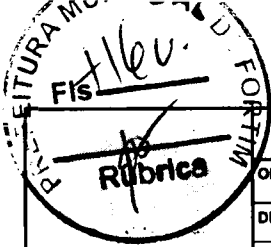


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTÊM	QUANTIA TOTAL
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,23582539	11,79126950
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,59223790	1,77671370
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,67714648	2,03143945
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,68170201	2,04510604
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,21870196	16,40284715
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	2,29401423	57,35035575
<b>TOTAL:</b>						<b>91,39753158</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,20653086	0,20653086
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,47507225	0,47507225
9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,65667183	1,97001549
<b>TOTAL:</b>						<b>2,65161861</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,03267007	1,03267007
<b>TOTAL:</b>						<b>1,03267007</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,31201049	4,99216792
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	13,43972890	13,43972890
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	18,57715593	55,73146779
<b>TOTAL:</b>						<b>74,16336461</b>
<b>[ Equipamento ] E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)</b>			<b>CHP</b>			
4.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	0,00423240	75,14922468
<b>TOTAL:</b>						<b>75,14922468</b>
<b>[ Material ] M1367 Chapa fina em aço galvanizado</b>			<b>kg</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	11,74354532	107,57087517
<b>TOTAL:</b>						<b>107,57087517</b>
<b>[ Material ] 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM</b>			<b>M2</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,20361230	1,20361230
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	4,69092655	4,69092655
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	6,48406487	19,45219461
<b>TOTAL:</b>						<b>25,34873346</b>
<b>[ Material ] 00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM</b>			<b>M2</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,15077512	0,15077512
<b>TOTAL:</b>						<b>0,15077512</b>
<b>[ Material ] 00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6</b>			<b>M2</b>			

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

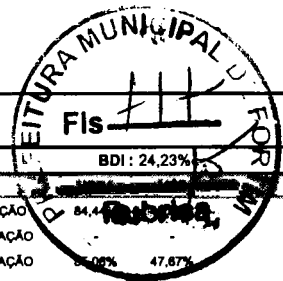
## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

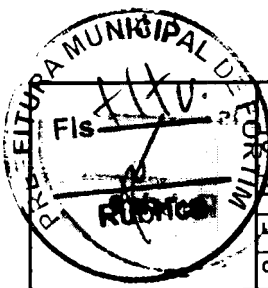
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>00043682</b>	<b>MM</b>				
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,06378505	0,06378505
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06378505</b>
[ Material ]	<b>00001379</b>	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	<b>KG</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	87,18652458	87,18652458
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	4,39532344	4,39532344
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	77,89678919	77,89678919
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	105,49543782	316,48631345
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,79071660	4.802,68611860
<b>TOTAL:</b>						<b>5.288,65106926</b>
[ Material ]	<b>M0424</b>	<b>Cimento Portland CP II - 32 - sacco</b>	<b>kg</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	59,05906125	177,17718374
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	77,17652165	231,52956495
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	159,12804812	477,38414435
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	68,56356810	5.142,26760781
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	111,45943510	2.786,48587747
<b>TOTAL:</b>						<b>8.814,84437812</b>
[ Equipamento ]	<b>00013458</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)</b>	<b>UN</b>			
2.8	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00000179	0,00000179
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00000179</b>
[ Material ]	<b>00001524</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)</b>	<b>M3</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1,64092856	1,64092856
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	2,54815743	7,84447228
<b>TOTAL:</b>						<b>9,28540084</b>
[ Material ]	<b>00034492</b>	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</b>	<b>M3</b>			
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,09698315	137,92070745
<b>TOTAL:</b>						<b>137,92070745</b>
[ Material ]	<b>00011864</b>	<b>CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Material ]	<b>00039276</b>	<b>CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92329248	0,92329248
<b>TOTAL:</b>						<b>0,92329248</b>
[ Material ]	<b>00001884</b>	<b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</b>	<b>UN</b>			

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b> 84.4
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE FORTIM-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92329248	0,92329248
<b>TOTAL:</b>						<b>0,92329248</b>
[ Material ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,24914906	12.145,78019852
<b>TOTAL:</b>						<b>12.145,78019852</b>
[ Material ]	<b>M0560</b>	<b>Desmoldante para fôrmas de madeira</b>	I			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01218694	0,03656082
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01393417	0,04180251
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01402791	0,04208374
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,00450040	0,33753003
13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,04720572	1,18014288
<b>TOTAL:</b>						<b>1,63811997</b>
[ Material ]	<b>00002692</b>	<b>DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA</b>	L			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00700098	0,00700098
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,02978096	0,02978096
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,04116493	0,12349480
<b>TOTAL:</b>						<b>0,16027673</b>
[ Material ]	<b>00034623</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A</b>	UN			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92329248	0,92329248
<b>TOTAL:</b>						<b>0,92329248</b>
[ Equipamento ]	<b>E9583</b>	<b>Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)</b>	CHP			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00078807	33,40666557
<b>TOTAL:</b>						<b>33,40666557</b>
[ Equipamento ]	<b>E9583</b>	<b>Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)</b>	CHI			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00279407	118,44196845
<b>TOTAL:</b>						<b>118,44196845</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2312</b>	<b>ELETRICISTA</b>	H			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,04252870	42,52870000
<b>TOTAL:</b>						<b>42,52870000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00002436</b>	<b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>	H			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	11,16888724	11,16888724
<b>TOTAL:</b>						<b>11,16888724</b>
[ Material ]	<b>00002685</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA</b>	M			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	6,22130772	6,22130772
<b>TOTAL:</b>						<b>6,22130772</b>
[ Material ]	<b>M2097</b>	<b>Emulsão asfáltica - RR-2C</b>	t			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00483591	204,98654614

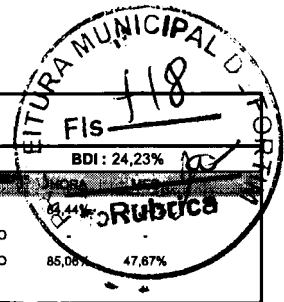


### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%				
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO						
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/03 COM DESONERAÇÃO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.11	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	148,37	1,00000000	148,37000000
<b>TOTAL:</b>						<b>353,36654614</b>
[ Material ]	<b>M2092</b>	<b>Emulsão asfáltica para imprimação</b>	t			
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	0,00133250	56,48531480
<b>TOTAL:</b>						<b>56,48531480</b>
[ Material ]	<b>I2321</b>	<b>ENERGIA ELETRICA</b>	<b>KWH</b>			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,25475728	254,75728000
<b>TOTAL:</b>						<b>254,75728000</b>
[ Especiais ]	<b>00002705</b>	<b>ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA</b>	<b>KWH</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,56127047	0,56127047
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,76635163	0,76635163
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,04918869	3,14756606
<b>TOTAL:</b>						<b>4,47518816</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043483</b>	<b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,30792130	4,92674080
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,21849865	1,21849865
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	13,73072406	13,73072406
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	18,97938596	56,93815788
<b>TOTAL:</b>						<b>76,81412139</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043484</b>	<b>EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,23953255	16,23953255
<b>TOTAL:</b>						<b>16,23953255</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043488</b>	<b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,57165352	1,57165352
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07109352	0,07109352
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01197882	8,04791528
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,84413511	0,84413511
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,15322577	3,45967730
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.890,05	0,23769724	2.065,80090046
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,18398339	1.169,87126415
<b>TOTAL:</b>						<b>3.249,46663934</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00043489</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,58244697	3,58244697
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01155096	8,04620384

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO ITEM	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	17,40115088	17,40115088
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	26,75570392	80,26711176
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,21066675	1.278,55613282
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26118943	371,44010030
<b>TOTAL:</b>						<b>1.760,29314656</b>

[ Encargos Complementares ]	00043490	<b>EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H				
	2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,18701043	2,99216682
<b>TOTAL:</b>						<b>2,99216682</b>	

[ Encargos Complementares ]	00043491	<b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H				
	2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,92389038	14,78224608
	2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,94857063	2,94857063
	2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,18847410	0,18847410
	3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01154496	8,04617984
	5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,74119027	2,74119027
	5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	4,00760389	12,02281166
	5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,22459555	1.364,15744209
	5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26148541	371,86101642
	6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04702102	408,61501485
	6.4	100585	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,14680754	933,48601962
<b>TOTAL:</b>						<b>3.118,84896555</b>	

[ Equipamento ]	E9076	<b>Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)</b>	CHP				
	7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,05207983	0,47705122
<b>TOTAL:</b>						<b>0,47705122</b>	

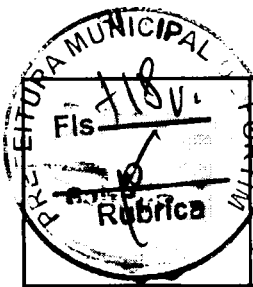
[ Geral ]	18609	<b>EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO</b>	UNxMÊ				
	3.1	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>	

[ Geral ]	18608	<b>EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA</b>	UNxMÊ				
	3.2	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	1,00000000	4,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,00000000</b>	

[ Material ]	11100	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	L				
	3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00673739	0,67373904
<b>TOTAL:</b>						<b>0,67373904</b>	

[ Material ]	00039017	<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM</b>	UN				
	2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	12,32126598	12,32126598
	5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	1,00	74,67760938	74,67760938

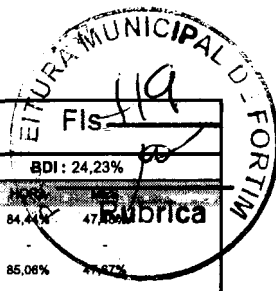




### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.8	102739	ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	115,96906405	347,90719214
<b>TOTAL:</b>						<b>434,90606751</b>
[ Material ]	<b>00039016</b>	<b>ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA</b>	<b>UN</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	14,11363535	14,11363535
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	21,91761745	65,75285236
<b>TOTAL:</b>						<b>79,86648771</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037372</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	1,41882211	22,70115370
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9,32116976	9,32116976
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,49910017	16,49910017
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	4,00	6,03507474	24,14029896
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	34,71720032	34,71720032
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	50,89591953	152,68775860
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,43526230	2.643,71357491
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,52267484	743,30111671
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.890,05	0,28471826	2.474,21591531
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,33079093	2.103,35728377
<b>TOTAL:</b>						<b>8.224,65457222</b>
[ Geral ]	<b>93584</b>	<b>EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016</b>	<b>M2</b>			
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>50,00000000</b>
[ Geral ]	<b>93206</b>	<b>EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b>	<b>M2</b>			
2.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	28,00	1,00000000	28,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>28,00000000</b>
[ Geral ]	<b>93210</b>	<b>EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b>	<b>M2</b>			
2.3	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	1,00000000	40,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>40,00000000</b>
[ Geral ]	<b>93214</b>	<b>EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA</b>	<b>UND</b>			
2.7	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Geral ]	<b>93212</b>	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</b>	<b>M2</b>			
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	1,00000000	12,00000000



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTUM	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	---------------------	------------------

TOTAL: 12,00000000

[ Encargos Complementares ] **00043459** **FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,30792130	4,92674080
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,21849865	1,21849865
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	13,73072406	13,73072406
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	18,97938596	56,93815788
<b>TOTAL:</b>						<b>76,81412139</b>

[ Encargos Complementares ] **00043460** **FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

3	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,23953255	16,23953255
<b>TOTAL:</b>						<b>16,23953255</b>

[ Encargos Complementares ] **00043464** **FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,57165352	1,57165352
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07109352	0,07109352
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01197882	8,04791528
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,84413511	0,84413511
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,15322577	3,45967730
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,23769724	2.065,60090046
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,18398339	1.169,87126415
<b>TOTAL:</b>						<b>3.249,46663934</b>

[ Encargos Complementares ] **00043465** **FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

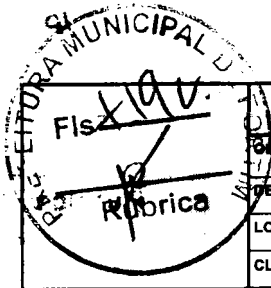
6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,58244697	3,58244697
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01155098	8,04620384
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	17,40115088	17,40115088
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	26,75570392	80,26711176
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,21066675	1.278,55613282
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26118943	371,44010030
<b>TOTAL:</b>						<b>1.760,29314656</b>

[ Encargos Complementares ] **00043466** **FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,18701043	2,99216682
<b>TOTAL:</b>						<b>2,99216682</b>

[ Encargos Complementares ] **00043467** **FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)** H

2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,92389038	14,78224608
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,94857063	2,94857063



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,18847410	0,18847410
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,01154496	8,04617984
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,74119027	2,74119027
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	4,00760389	12,02281166
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,22459555	1.364,15744209
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26148541	371,86101642
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04702102	408,61501485
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,14680754	933,48601962
<b>TOTAL:</b>						<b>3.118,84896555</b>

[ Material ] **00039014** **FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA \*50\* L / D, COMPRIMENTO DE \*30\* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA** **KG**

2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,06931446	0,06931446
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06931446</b>

[ Material ] **I2340** **FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2** **M**

3.4	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,31844660	318,44660000
<b>TOTAL:</b>						<b>318,44660000</b>

[ Material ] **I1181** **FITA ISOLANTE** **M**

3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,01592233	15,92233000
<b>TOTAL:</b>						<b>15,92233000</b>

[ Material ] **00021127** **FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M** **UN**

2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,15824946	0,15824946
<b>TOTAL:</b>						<b>0,15824946</b>

[ Material ] **00014153** **FITA METALICA PERFURADA, L = \*18\* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = \*30\* KGF** **UN**

2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,06570160	0,06570160
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06570160</b>

[ Material ] **I1199** **FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS** **L**


3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00547413	0,54741297
<b>TOTAL:</b>						<b>0,54741297</b>

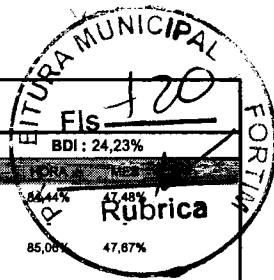
[ Equipamento ] **E9568** **Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)** **CHP**

7.4	5213507	Placa em epo - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,03754943	0,34395273
<b>TOTAL:</b>						<b>0,34395273</b>

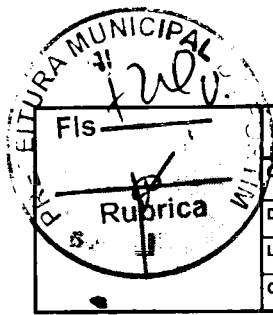
[ Material ] **00004222** **GASOLINA COMUM** **L**

2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00937413	0,00937413
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00937413</b>

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BDI:</b> 24,23%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO



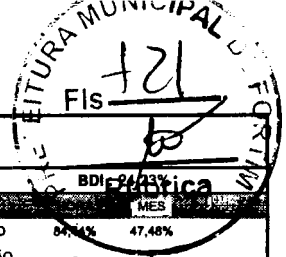
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO EMPRIMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Equipamento ] E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO) CHP</b>						
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00317460	46,97271493
						<b>TOTAL: 46,97271493</b>
<b>[ Equipamento ] E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO) CHI</b>						
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00293040	43,35942917
						<b>TOTAL: 43,35942917</b>
<b>[ Equipamento ] 00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE UN</b>						
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,00000332	0,02886074
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000268	0,01700989
						<b>TOTAL: 0,04587063</b>
<b>[ Equipamento ] E9066 Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO) CHP</b>						
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,14371155	7,18557750
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06167171	0,18501512
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07051352	0,21154056
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07098790	0,21296371
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,02277416	1,70806232
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,23888335	5,97208371
						<b>TOTAL: 15,47524292</b>
<b>[ Equipamento ] E9753 Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO) CHP</b>						
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,17224048	1,57772281
						<b>TOTAL: 1,57772281</b>
<b>[ Equipamento ] E9764 Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO) CHP</b>						
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,05054828	20,21931200
3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,02794786	46,05807328
						<b>TOTAL: 66,27738528</b>
<b>[ Equipamento ] 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) UN</b>						
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00001025	0,00001025
						<b>TOTAL: 0,00001025</b>
<b>[ Material ] 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR UN</b>						
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92329248	0,92329248
						<b>TOTAL: 0,92329248</b>
<b>[ Material ] 00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR L</b>						
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	18,00	0,13448729	2,41579672
						<b>TOTAL: 2,41579672</b>
<b>[ Material ] I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA M3</b>						
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.995,18	1,00000000	16.995,18000000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SIKRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

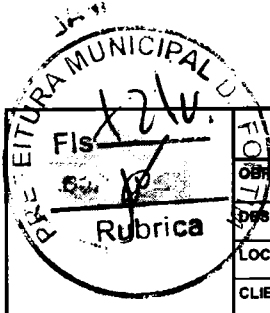
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 16.995,18000000
[ Material ]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[ Mão de Obra ]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,02333865	8,09335459
						TOTAL: 8,09335459
[ Material ]	I2702	JUROS	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,08862761	4.320,51186634
						TOTAL: 4.320,51186634
[ Material ]	I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,00955340	9,55340000
						TOTAL: 9,55340000
[ Material ]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,01684348	1,68434760
						TOTAL: 1,68434760
[ Equipamento ]	00040271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXME			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,80834033	0,80834033
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,11733387	3,35200161
						TOTAL: 4,16034194
[ Equipamento ]	00040287	LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	3,02999990	3,02999990
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	4,18823780	12,56471341
						TOTAL: 15,59471331
[ Equipamento ]	00040275	LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1,37077502	1,37077502
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,89476302	5,68428905
						TOTAL: 7,05506407
[ Material ]	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,92329248	0,92329248
						TOTAL: 0,92329248
[ Material ]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,20998328	10.236,48555228
						TOTAL: 10.236,48555228
[ Equipamento ]	E9623	Máquina de bancada gullhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BID:</b> 24/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 04,74% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 85,08% 47,87%

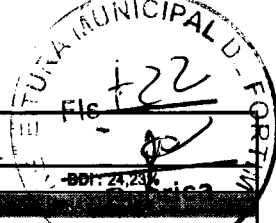
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,05006590	0,45860365
<b>TOTAL:</b>						<b>0,45860365</b>
[ Equipamento ]	<b>E9622</b>	<b>Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,12016085	1,10067159
<b>TOTAL:</b>						<b>1,10067159</b>
[ Equipamento ]	<b>E9675</b>	<b>Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,05054828	20,21931200
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,02794786	46,05807328
<b>TOTAL:</b>						<b>66,27738528</b>
[ Material ]	<b>M1585</b>	<b>Massa termoplástica aplicada por extrusão</b>	<b>kg</b>			
7.1	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	6,05205284	13.153,10756409
<b>TOTAL:</b>						<b>13.153,10756409</b>
[ Material ]	<b>00004059</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)</b>	<b>M</b>			
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	1,13331742	6.883,58867829
<b>TOTAL:</b>						<b>6.883,58867829</b>
[ Material ]	<b>M2038</b>	<b>Microesferas refletivas de vidro tipo II-A</b>	<b>kg</b>			
7.1	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,39362944	855,48667084
<b>TOTAL:</b>						<b>855,48667084</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9830</b>	<b>Montador</b>	<b>h</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,04036647	16,14658800
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,02191728	36,11967744
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,49866434	4,56776538
<b>TOTAL:</b>						<b>56,83403082</b>
[ Equipamento ]	<b>E9524</b>	<b>Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00433455	64,13582231
<b>TOTAL:</b>						<b>64,13582231</b>
[ Equipamento ]	<b>E9524</b>	<b>Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00177045	26,19632179
<b>TOTAL:</b>						<b>26,19632179</b>
[ Equipamento ]	<b>00004090</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>	<b>UN</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.890,05	0,00000289	0,02508483
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000247	0,01567982
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04076464</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00210859	102,79175934
<b>TOTAL:</b>						<b>102,79175934</b>



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>[ Mão de Obra ] 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04776049	415,04101072
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,03689035	234,56986021
<b>TOTAL:</b>						<b>649,61087093</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,07243363	0,07243363
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07243363</b>
<b>[ Material ] 12706 OLEO DIESEL</b>			<b>L</b>			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,07555204	3.683,09032181
<b>TOTAL:</b>						<b>3.683,09032181</b>
<b>[ Material ] 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>			<b>L</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,76135576	2,76135576
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,87900178	1,87900178
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,62063343	10,48253372
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,43497574	3.779,96088854
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,45903852	2.918,82855321
<b>TOTAL:</b>						<b>6.713,91233300</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,30476094	0,30476094
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,49056290	0,49056290
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,86436817	1,99310452
<b>TOTAL:</b>						<b>2,78842836</b>
<b>[ Mão de Obra ] 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>			<b>H</b>			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00210859	102,79175934
<b>TOTAL:</b>						<b>102,79175934</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,06307548	1,06307548
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,03869790	8,15479159
<b>TOTAL:</b>						<b>9,21786707</b>
<b>[ Mão de Obra ] 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,22356872	0,22356872
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,36297959	0,36297959
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,50173099	1,50519297

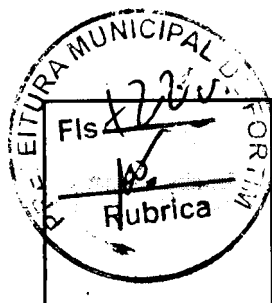


### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO</b>	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI</b>	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04811280	418,10267368
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,03731605	237,27673148
<b>TOTAL:</b>						<b>657,47114843</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	<b>H</b>			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00105430	51,39612342
<b>TOTAL:</b>						<b>51,39612342</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004239</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04803291	417,40836814
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,03717942	236,40797184
<b>TOTAL:</b>						<b>653,81634007</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004238</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,09606580	834,81664854
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,07435885	472,81594387
<b>TOTAL:</b>						<b>1.307,63259241</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2563</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS</b>	<b>H</b>			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00105431	51,39661091
<b>TOTAL:</b>						<b>51,39661091</b>
[ Material ]	<b>00004346</b>	<b>PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,00000000</b>
[ Material ]	<b>00004720</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	<b>M3</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,30803703	0,30803703
<b>TOTAL:</b>						<b>0,30803703</b>
[ Material ]	<b>00004721</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	<b>M3</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,12485412	0,12485412
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,21242943	0,21242943
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,28769268	0,86307804
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,69417400	4.413,95397118
<b>TOTAL:</b>						<b>4.415,15413277</b>
[ Material ]	<b>M1097</b>	<b>Pedra de mão ou rachão</b>	<b>m³</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,15229727	0,45689180
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,19886664	0,59659892

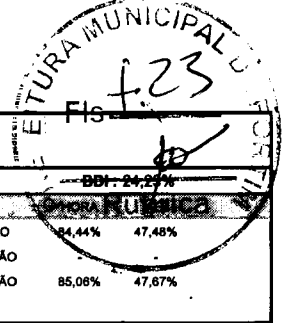




## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

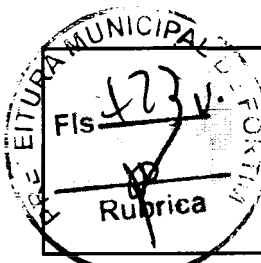
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,41036946	1,23110839
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,21648188	5,41204700
<b>TOTAL:</b>						<b>7,69664711</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9821</b>	<b>Pedreiro</b>	<b>h</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,05280867	0,15842601
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06899504	0,20698513
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,14228901	0,42686704
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,06183262	4,63744618
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,10051735	2,51293384
<b>TOTAL:</b>						<b>7,94265820</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2,88781014	2,88781014
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,72576954	2,72576954
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	3,95933735	11,87801206
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,21581123	1.310,80289358
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26758788	380,51066755
<b>TOTAL:</b>						<b>1.708,60515288</b>
[ Material ]	<b>M3237</b>	<b>Película retrorrefletiva tipo III</b>	<b>m²</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	1,39626017	12,78974312
<b>TOTAL:</b>						<b>12,78974312</b>
[ Material ]	<b>M3236</b>	<b>Película retrorrefletiva tipo III + SI</b>	<b>m²</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,30672017	15,33600850
<b>TOTAL:</b>						<b>15,33600850</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2395</b>	<b>PINTOR</b>	<b>H</b>			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,01684348	1,68434760
<b>TOTAL:</b>						<b>1,68434760</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9822</b>	<b>Pintor</b>	<b>h</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,23586442	11,79322100
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,10415965	0,95410243
<b>TOTAL:</b>						<b>12,74732343</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004783</b>	<b>PINTOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,19018773	3,04300374
<b>TOTAL:</b>						<b>3,04300374</b>
[ Material ]	<b>00004813</b>	<b>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)</b>	<b>M2</b>			
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	1,00804202	16,12867232
<b>TOTAL:</b>						<b>16,12867232</b>
[ Material ]	<b>I2400</b>	<b>PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA</b>	<b>M2</b>			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,05193405	5,19340500



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,2%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%

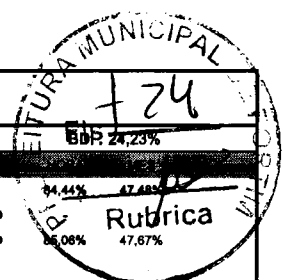
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>5,19340500</b>
[ Equipamento ]	<b>E9507</b>	<b>Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,12016065	1,10067159
<b>TOTAL:</b>						<b>1,10067159</b>
[ Material ]	<b>00039995</b>	<b>POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO</b>	<b>M3</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,04405804	0,04405804
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04405804</b>
[ Material ]	<b>00004491</b>	<b>PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,25306227	0,25306227
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	15,87325137	15,87325137
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	21,94090879	65,82272636
<b>TOTAL:</b>						<b>81,94904001</b>
[ Material ]	<b>00039997</b>	<b>PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"</b>	<b>UN</b>			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,00000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>P9853</b>	<b>Pré-marcador</b>	<b>h</b>			
7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,01670897	36,30975911
<b>TOTAL:</b>						<b>36,30975911</b>
[ Material ]	<b>00005065</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)</b>	<b>KG</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,01139087	0,18225392
<b>TOTAL:</b>						<b>0,18225392</b>
[ Material ]	<b>00020247</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)</b>	<b>KG</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,07716374	0,07716374
<b>TOTAL:</b>						<b>0,07716374</b>
[ Material ]	<b>00005073</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)</b>	<b>KG</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,03280767	0,03280767
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03280767</b>
[ Material ]	<b>00005069</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,01330815	0,21289840
<b>TOTAL:</b>						<b>0,21289840</b>
[ Material ]	<b>00040304</b>	<b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)</b>	<b>KG</b>			
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,26547598	0,26547598
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,36695597	1,10088790



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

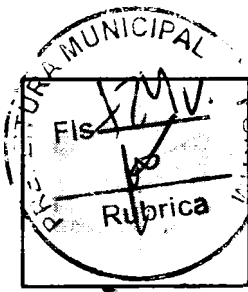
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>1,36634388</b>
[Material]	<b>M1205</b>	<b>Prego de ferro</b>	<b>kg</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,10224006	5,11200300
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01556270	0,04668809
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01779390	0,05338171
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,01791361	0,05374084
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,00574700	0,43102512
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,06028160	1,50703990
<b>TOTAL:</b>						<b>7,20387866</b>
[Equipamento]	<b>E9526</b>	<b>Retroscafadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscafadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.2	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	9,00	0,05460957	0,49148613
<b>TOTAL:</b>						<b>0,49148613</b>
[Equipamento]	<b>00036531</b>	<b>RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M</b>	<b>UN</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00009694	0,00009694
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	0,00016395	0,00065582
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00075276</b>
[Equipamento]	<b>E9762</b>	<b>Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00272242	115,40489056
<b>TOTAL:</b>						<b>115,40489056</b>
[Equipamento]	<b>E9762</b>	<b>Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00085972	36,44394347
<b>TOTAL:</b>						<b>36,44394347</b>
[Equipamento]	<b>00014511</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M</b>	<b>UN</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,00000346	0,03004939
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000280	0,01778205
<b>TOTAL:</b>						<b>0,04783144</b>
[Equipamento]	<b>E9685</b>	<b>Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	14.796,42	0,00610499	90,33199614
<b>TOTAL:</b>						<b>90,33199614</b>
[Equipamento]	<b>00014513</b>	<b>ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M</b>	<b>UN</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,00000415	0,03605936
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03605936</b>
[Equipamento]	<b>00010646</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M</b>	<b>UN</b>			
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	6.358,57	0,00000323	0,02051537



	<b>DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS</b>		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 6,08%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 47,87%	<b>Rubrica</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO BUBURO	QUANTIDADE TOTAL
6.4	100565	(PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				<b>TOTAL: 0,02051537</b>
[ Material ]	<b>00004509</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	3,23410121	51,74561936
						<b>TOTAL: 51,74561936</b>
[ Material ]	<b>00004517</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,11257681	1,11257681
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,25827738	367,29884487
						<b>TOTAL: 368,41142168</b>
[ Material ]	<b>M1358</b>	<b>Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm</b>	<b>m</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	1,64946951	82,47347550
						<b>TOTAL: 82,47347550</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	1,41882211	22,70115370
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9,32116976	9,32116976
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,49910017	16,49910017
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	4,00	6,03507474	24,14029896
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	34,71720032	34,71720032
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	50,89591953	152,88758860
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,43526230	2.643,71357491
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,52267484	743,30111671
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,28471826	2.474,21591531
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,33079093	2.103,35728377
						<b>TOTAL: 8.224,65457222</b>
[ Equipamento ]	<b>E9535</b>	<b>Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,14371155	7,18557750
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06167171	0,18501512
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07051352	0,21154056
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,07098790	0,21296371
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,02277416	1,70806232
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,23888335	5,97208371
						<b>TOTAL: 15,47524292</b>
[ Equipamento ]	<b>00014618</b>	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)</b>	<b>UN</b>			
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00002052	0,00002052
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,00003467	0,00003467
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,00004792	0,00014376



### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024		<b>BDI :</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,00019894

[ Mão de Obra ] **P9823** **Serralheiro** **h**

7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,24933217	2,28388270
-----	---------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 2,28388270

[ Mão de Obra ] **I2543** **SERVENTE** **H**

3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,04252870	42,52870000
-----	-------	---------------------------------	---	----------	------------	-------------

3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,25211044	25,21104400
-----	-------	----------------------------	----	--------	------------	-------------

TOTAL: 67,73974400

[ Mão de Obra ] **P9824** **Servente** **h**

3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,25227509	12,61375448
-----	---------	---	---	-------	------------	-------------

4.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	0,00370079	65,71011700
-----	---------	---	----	-----------	------------	-------------

4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00554585	82,05872586
-----	---------	---	----	-----------	------------	-------------

4.4	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	31.792,96	0,00077064	24,50092669
-----	---------	---	----	-----------	------------	-------------

5.1	1800436	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	13,95724873	141,94521963
-----	---------	--------------------------------------	----	-------	-------------	--------------

5.2	1800404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	9,00	0,08755551	0,78799959
-----	---------	---	---	------	------------	------------

5.4	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	11,31	2,89362062	32,72884921
-----	---------	--	----	-------	------------	-------------

5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	1,33607331	4,00821992
-----	---------	---	---	------	------------	------------

5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	1,76357134	5,29071403
-----	---------	---	---	------	------------	------------

5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	3,58821544	10,76464632
-----	---------	---	---	------	------------	-------------

5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	2,77468807	208,10160497
------	---------	--	---	-------	------------	--------------

5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	2,50204543	62,55113569
------	---------	---	----	-------	------------	-------------

6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	0,00191602	81,22100749
-----	---------	----------------------------------	----	-----------	------------	-------------

6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,02557077	1.083,95721427
-----	---------	--	----	-----------	------------	----------------

7.1	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,10546089	229,20131019
-----	---------	---	----	----------	------------	--------------

7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,20493601	81,97440303
-----	---------	--	----	--------	------------	-------------

7.3	5219819	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,11342503	186,92445044
-----	---------	--	----	----------	------------	--------------

7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,99882243	9,14921350
-----	---------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 2.323,48751233

[ Mão de Obra ] **00006111** **SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)** **H**

2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,94645178	15,14322853
-----	--------	--	----	-------	------------	-------------

2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	3,02057472	3,02057472
-----	-------	---	----	------	------------	------------

2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,19307664	0,19307664
-----	--------	---	----	------	------------	------------

3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	4,00	2,06066689	8,24266755
-----	-------	---	----	------	------------	------------

5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2,80813013	2,80813013
-----	--------	---	----	------	------------	------------

5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	4,10546957	12,31640872
-----	--------	--	----	------	------------	-------------

5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,23008017	1.397,47016683
------	-------	---	---	----------	------------	----------------

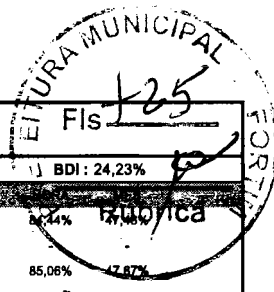
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,26787088	380,94186244
------	-------	--	---	----------	------------	--------------

6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,04816927	418,59339351
-----	--------	--	----	----------	------------	--------------

6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,15039258	956,28174822
-----	--------	--	----	----------	------------	--------------

TOTAL: 3.195,01125729

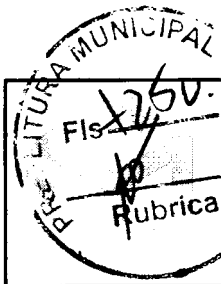
[ Material ] **M2034** **Solvente para tinta à base de resina acrílica** **I**



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO 4,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,02728787	1,36439350
						<b>TOTAL:</b> 1,36439350
[ Material ]	<b>12427</b>	<b>SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE</b>	<b>UN</b>			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,00955340	9,55340000
						<b>TOTAL:</b> 9,55340000
[ Material ]	<b>00006212</b>	<b>TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,10757252	152,97995642
						<b>TOTAL:</b> 152,97995642
[ Material ]	<b>M0290</b>	<b>Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm</b>	<b>m</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,79944878	2,39834634
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,91406499	2,74219497
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,92021440	2,76064319
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,29522092	22,14156888
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	3,09663883	77,41597077
						<b>TOTAL:</b> 107,45872415
[ Material ]	<b>M0286</b>	<b>Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm</b>	<b>m</b>			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	1,12464063	56,23203150
						<b>TOTAL:</b> 56,23203150
[ Material ]	<b>M1429</b>	<b>Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm</b>	<b>m²</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,26604643	0,79813928
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,30418925	0,91256774
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,30623569	0,91870708
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,09824578	7,36843380
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	1,03052217	25,76305426
						<b>TOTAL:</b> 35,76090195
[ Material ]	<b>M3837</b>	<b>Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I</b>	<b>un</b>			
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	1,00000000	1.648,00000000
						<b>TOTAL:</b> 1.648,00000000
[ Material ]	<b>M3869</b>	<b>Tachão refletivo em resina sintética bidirecional</b>	<b>un</b>			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	1,00000000	400,00000000
						<b>TOTAL:</b> 400,00000000
[ Equipamento ]	<b>00037736</b>	<b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)</b>	<b>UN</b>			
6.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,00000385	0,03346820
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000302	0,01917361
						<b>TOTAL:</b> 0,05264181
[ Equipamento ]	<b>E9558</b>	<b>Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	0,00197408	83,68219876
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00716428	303,69726805

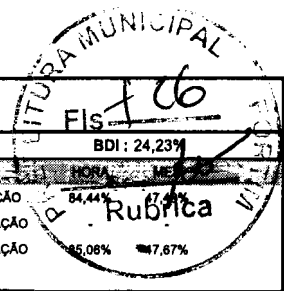
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORNE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	202401 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>387,37946681</b>
[Material]	00001575	<b>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6</b>	UN			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,84658496	1,84658496
<b>TOTAL:</b>						<b>1,84658496</b>
[Material]	M2044	<b>Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcação viária</b>	l			
7.1	5213409	Plintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,00095455	2,07455215
<b>TOTAL:</b>						<b>2,07455215</b>
[Material]	M3153	<b>Tinta em pó à base de resina poliéster</b>	kg			
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,11170081	1,02317945
<b>TOTAL:</b>						<b>1,02317945</b>
[Material]	M2128	<b>Tinta esmalte sintético acetinado</b>	l			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,27287871	13,64393550
<b>TOTAL:</b>						<b>13,64393550</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	CHP			
5.1	1800438	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	1,35344486	13,76453423
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34840359</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	CHI			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,02176667	0,06530000
<b>TOTAL:</b>						<b>3,18676345</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	CHP			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,18946801	0,56840403
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34840359</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	CHI			
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,02845795	0,08537385
<b>TOTAL:</b>						<b>3,18676345</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	CHP			
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,24752223	0,74256668
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34840359</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	CHI			
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,05864586	0,17593759
<b>TOTAL:</b>						<b>3,18676345</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	CHP			
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,51051019	1,53153056
<b>TOTAL:</b>						<b>42,34840359</b>
[Equipamento]	E9071	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	CHI			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,02473505	1,85497847



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 04,44%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>SICRO:</b> 2024/01 COM DESONERAÇÃO	<b>NONA:</b> 85,08%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DEB:</b> 17,67%

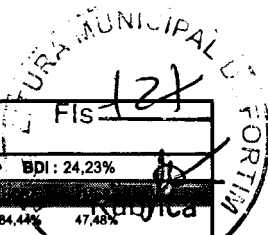
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 3,18676345
[ Equipamento ]	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,22259742	16,69480626
						<b>TOTAL:</b> 42,34840359
[ Equipamento ]	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,04020694	1,00517354
						<b>TOTAL:</b> 3,18676345
[ Equipamento ]	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,36186247	9,04656183
						<b>TOTAL:</b> 42,34840359
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,09358267	0,28074800
						<b>TOTAL:</b> 14,06018390
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,06484334	0,19453002
						<b>TOTAL:</b> 9,76779072
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,12227006	0,36681019
						<b>TOTAL:</b> 14,06018390
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,08471507	0,25414521
						<b>TOTAL:</b> 9,76779072
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,25215102	0,75645306
						<b>TOTAL:</b> 14,06018390
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	0,17471602	0,52414805
						<b>TOTAL:</b> 9,76779072
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,10944373	8,20827974
						<b>TOTAL:</b> 14,06018390
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,07605412	5,70405881
						<b>TOTAL:</b> 9,76779072
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,17791572	4,44789290
						<b>TOTAL:</b> 14,06018390



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Equipamento ]	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,12363635	3,09090863
						<b>TOTAL: 9,76779072</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	1,41882211	22,70115370
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	9,32116976	9,32116976
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,49910017	16,49910017
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M. AF_03/2024	UN	4,00	6,03507474	24,14029896
5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	34,71720032	34,71720032
5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	50,89591953	152,88775860
5.10	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.073,84	0,43526230	2.643,71357491
5.11	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.422,11	0,52267484	743,30111671
6.2	101788	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,28471828	2.474,21591531
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,33079093	2.103,35728377
						<b>TOTAL: 8.224,65457222</b>
[ Equipamento ]	<b>E9577</b>	<b>Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00293040	43,35942917
						<b>TOTAL: 43,35942917</b>
[ Equipamento ]	<b>E9577</b>	<b>Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00317460	46,97271493
						<b>TOTAL: 46,97271493</b>
[ Equipamento ]	<b>00007640</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG</b>	<b>UN</b>			
6.2	101788	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	8.690,05	0,00000355	0,03088822
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.358,57	0,00000292	0,01856007
						<b>TOTAL: 0,04944830</b>
[ Equipamento ]	<b>E9541</b>	<b>Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
4.2	5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	17.755,70	0,00423240	75,14922468
4.4	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	31.792,96	0,00066490	21,13913910
						<b>TOTAL: 96,28836378</b>
[ Material ]	<b>M2171</b>	<b>Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m</b>	<b>m</b>			
5.5	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	1,01082613	3,03247839
						<b>TOTAL: 3,03247839</b>
[ Material ]	<b>M2175</b>	<b>Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m</b>	<b>m</b>			
5.6	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	1,00963601	3,02890803
5.7	0804189	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3,00	2,01560250	6,04650750



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	

DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 9,07541553

[ Material ] 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) M

2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,18221246	0,18221246
-----	--------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,18221246

[ Equipamento ] 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE \*45\* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) UN

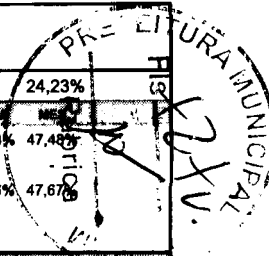
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,98 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00017826	0,00017826
-----	-------	---	----	------	------------	------------

5.8	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	0,00005264	0,00005264
-----	--------	--	----	------	------------	------------

5.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,00008175	0,00024525
-----	--------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,00047616

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



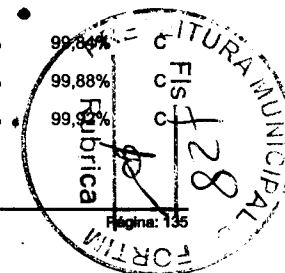
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>MEIO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	11,00%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACÚMUL. %	CL
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA BASE	SICRO	Transporte	tkm	1.168.387,61	R\$ 0,57	R\$ 665.980,94	15,12%	15,12%	A
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	6.358,57	R\$ 96,45	R\$ 613.284,08	13,93%	29,05%	A
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	Material	t	148,37	R\$ 3.049,71	R\$ 452.485,47	10,28%	39,33%	A
10809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	Composição	Geral	T	63,59	R\$ 5.703,77	R\$ 362.702,73	8,24%	47,56%	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	6.073,84	R\$ 48,23	R\$ 292.941,30	6,65%	54,21%	B
5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	17.755,70	R\$ 15,53	R\$ 275.746,02	6,26%	60,48%	B
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	SICRO	Serviço	m²	42.390,48	R\$ 5,83	R\$ 247.136,50	5,61%	66,09%	B
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	SINAPI	Serviço	M3	8.690,05	R\$ 25,83	R\$ 224.463,99	5,10%	71,18%	B
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	SICRO	Serviço	m²	2.173,33	R\$ 98,86	R\$ 214.855,40	4,88%	76,06%	B
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	%	100,00	R\$ 1.968,88	R\$ 196.888,00	4,47%	80,54%	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - BRITA PARA TSD	SICRO	Transporte	tkm	222.550,02	R\$ 0,57	R\$ 126.853,51	2,88%	83,42%	C
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.422,11	R\$ 66,91	R\$ 95.153,38	2,16%	85,58%	C
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	1.648,00	R\$ 45,54	R\$ 75.049,92	1,70%	87,28%	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	14.796,42	R\$ 4,89	R\$ 72.354,49	1,64%	88,92%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	48.749,05	R\$ 1,13	R\$ 55.086,43	1,25%	90,17%	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Composição	Geral	M2	50,00	R\$ 921,76	R\$ 46.088,00	1,05%	91,22%	C
5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - RR 2C	SICRO	Transporte	tkm	21.365,28	R\$ 1,67	R\$ 35.680,02	0,81%	92,03%	C
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	SICRO	Serviço	un	400,00	R\$ 85,10	R\$ 34.040,00	0,77%	92,80%	C
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composição	Geral	M2	28,00	R\$ 1.155,41	R\$ 32.351,48	0,73%	93,54%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	16.995,18	R\$ 1,57	R\$ 26.682,43	0,61%	94,15%	C
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composição	Geral	M2	40,00	R\$ 625,36	R\$ 25.014,40	0,57%	94,71%	C
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	27.530,07	R\$ 0,78	R\$ 21.473,45	0,49%	95,20%	C

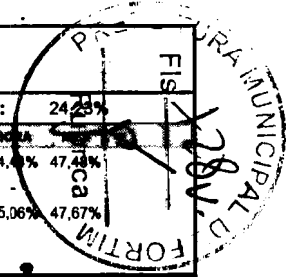
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO	Serviço	m²	42.390,48	R\$ 0,41	R\$ 17.380,10	0,39%	95,60%	C
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	31.792,96	R\$ 0,52	R\$ 16.532,34	0,38%	95,97%	C
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.453,78	R\$ 16.361,34	0,37%	96,34%	C
2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	75,00	R\$ 213,25	R\$ 15.993,75	0,36%	96,71%	C
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	SICRO	Serviço	m	50,00	R\$ 315,26	R\$ 15.763,00	0,36%	97,06%	C
5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - CM 30	SICRO	Transporte	tkm	9.156,96	R\$ 1,67	R\$ 15.292,12	0,35%	97,41%	C
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	4,00	R\$ 3.540,56	R\$ 14.162,24	0,32%	97,73%	C
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	4,00	R\$ 3.478,44	R\$ 13.913,76	0,32%	98,05%	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Composiçãoe	Geral	M2	12,00	R\$ 1.020,85	R\$ 12.250,20	0,28%	98,33%	C
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	un	25,00	R\$ 465,35	R\$ 11.633,75	0,26%	98,59%	C
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada SOLO PARA BASE	SICRO	Transporte	tkm	13.009,64	R\$ 0,78	R\$ 10.147,52	0,23%	98,82%	C
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	6.382,97	R\$ 1,19	R\$ 7.595,73	0,17%	98,99%	C
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Composiçãoe	Geral	UND	1,00	R\$ 5.873,58	R\$ 5.873,58	0,13%	99,13%	C
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	9,16	R\$ 611,51	R\$ 5.601,43	0,13%	99,25%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	16,00	R\$ 312,67	R\$ 5.002,72	0,11%	99,37%	C
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	3,00	R\$ 1.581,53	R\$ 4.744,59	0,11%	99,48%	C
1600436	Demolição manual de concreto simples	SICRO	Serviço	m³	10,17	R\$ 379,51	R\$ 3.859,62	0,09%	99,56%	C
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.643,27	R\$ 3.643,27	0,08%	99,65%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00	0,07%	99,72%	C
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.976,91	R\$ 2.976,91	0,07%	99,79%	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	3,00	R\$ 818,48	R\$ 2.455,44	0,06%	99,84%	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	3,00	R\$ 588,32	R\$ 1.764,96	0,04%	99,88%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 16,27	R\$ 1.627,00	0,04%	99,92%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOTA</b>	<b>%</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,43%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

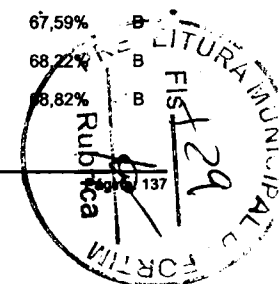
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.622,61	R\$ 1.622,61	0,04%	99,96%	C
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 258,57	R\$ 1.034,28	0,02%	99,98%	C
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO	Serviço	m³	11,31	R\$ 68,05	R\$ 769,65	0,02%	100,00%	C
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	SICRO	Serviço	m	9,00	R\$ 10,10	R\$ 90,90	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%**    R\$ 4.403.654,75  
**Outros**    R\$ 0,01  
**Valor total do Orçamento**    R\$ 4.403.654,76

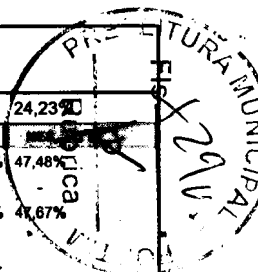
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3.316,25	R\$ 236,06	R\$ 782.834,34	21,87%	17,78%	A
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	Material	t	148,37	R\$ 2.651,92	R\$ 393.465,37	10,99%	26,71%	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4.415,15	R\$ 84,20	R\$ 371.755,98	10,39%	35,15%	A
I0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	Composição	Geral	T	63,59	R\$ 4.591,30	R\$ 291.960,77	8,16%	41,78%	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	6.883,59	R\$ 24,42	R\$ 168.097,24	4,70%	45,60%	A
PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Geral	%	100,00	R\$ 1.584,87	R\$ 158.487,00	4,43%	49,20%	A
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	SICRO	Material	kg	13.153,11	R\$ 10,30	R\$ 135.477,01	3,79%	52,28%	B
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	403,79	R\$ 210,82	R\$ 85.127,41	2,38%	54,21%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	656,09	R\$ 107,41	R\$ 70.470,45	1,97%	55,81%	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	96,29	R\$ 606,64	R\$ 58.412,37	1,63%	57,14%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	137,92	R\$ 382,00	R\$ 52.685,71	1,47%	58,33%	B
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	SICRO	Material	un	1.648,00	R\$ 27,30	R\$ 44.990,40	1,26%	59,35%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	2.323,49	R\$ 18,93	R\$ 43.983,62	1,23%	60,35%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,040764644951 34392	R\$ 977.200,00	R\$ 39.835,21	1,11%	61,26%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,047831436541 27947	R\$ 819.448,29	R\$ 39.195,39	1,10%	62,15%	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	165,10	R\$ 231,71	R\$ 38.256,43	1,07%	63,02%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.195,01	R\$ 11,88	R\$ 37.956,73	1,06%	63,88%	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	Composição	Geral	M2	50,00	R\$ 741,98	R\$ 37.099,00	1,04%	64,72%	B
M0005	Brita 0	SICRO	Material	m³	315,02	R\$ 117,37	R\$ 36.973,37	1,03%	65,56%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	6.713,91	R\$ 4,88	R\$ 32.763,89	0,92%	66,30%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.708,61	R\$ 16,78	R\$ 28.670,39	0,80%	66,96%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.307,63	R\$ 21,42	R\$ 28.009,49	0,78%	67,59%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.224,65	R\$ 3,39	R\$ 27.881,58	0,78%	68,22%	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	75,15	R\$ 349,90	R\$ 26.294,71	0,73%	68,82%	B



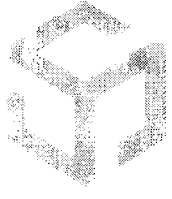
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



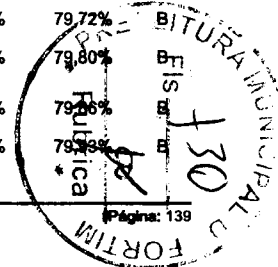
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composição	Geral	M2	28,00	R\$ 930,06	R\$ 26.041,68	0,73%	69,41%	B
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	54,12	R\$ 449,47	R\$ 24.324,11	0,68%	69,97%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0386825009716371	R\$ 563.097,34	R\$ 21.782,01	0,61%	70,46%	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	16.995,18	R\$ 1,26	R\$ 21.413,93	0,60%	70,95%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	81,30	R\$ 262,34	R\$ 21.327,92	0,60%	71,43%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	653,82	R\$ 31,62	R\$ 20.673,67	0,58%	71,90%	B
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	SICRO	Material	un	400,00	R\$ 50,61	R\$ 20.244,00	0,57%	72,36%	B
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Composição	Geral	M2	40,00	R\$ 503,39	R\$ 20.135,60	0,56%	72,82%	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0360593583559163	R\$ 513.551,93	R\$ 18.518,35	0,52%	73,24%	B
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	387,38	R\$ 45,35	R\$ 17.567,66	0,49%	73,64%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	649,61	R\$ 23,66	R\$ 15.369,79	0,43%	73,99%	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	90,33	R\$ 169,10	R\$ 15.275,14	0,43%	74,33%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.683,09	R\$ 3,99	R\$ 14.695,53	0,41%	74,67%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	657,47	R\$ 21,24	R\$ 13.964,69	0,39%	74,98%	B
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.850,00	R\$ 11.400,00	0,32%	75,24%	B
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00	0,31%	75,50%	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	115,40	R\$ 97,02	R\$ 11.196,56	0,31%	75,75%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.224,65	R\$ 1,34	R\$ 11.021,04	0,31%	76,00%	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02051536735837839	R\$ 493.943,98	R\$ 10.133,44	0,28%	76,23%	B
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	Composição	Geral	M2	12,00	R\$ 821,74	R\$ 9.860,88	0,28%	76,46%	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,04944829772625142	R\$ 198.556,00	R\$ 9.818,26	0,27%	76,68%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	12.145,78	R\$ 0,80	R\$ 9.716,62	0,27%	76,90%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	93,91	R\$ 100,00	R\$ 9.391,48	0,26%	77,11%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

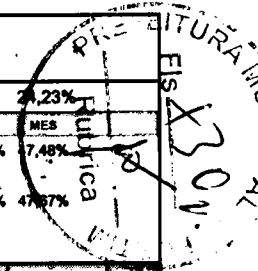
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.224,65	R\$ 1,10	R\$ 9.047,12	0,25%	77,32%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.236,49	R\$ 0,80	R\$ 8.189,19	0,23%	77,50%	B
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	66,98	R\$ 121,35	R\$ 8.127,81	0,23%	77,69%	B
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	Material	kg	855,49	R\$ 9,18	R\$ 7.853,37	0,22%	77,87%	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	36,44	R\$ 201,43	R\$ 7.340,90	0,21%	78,03%	B
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	258,38	R\$ 27,98	R\$ 7.229,44	0,20%	78,20%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	64,14	R\$ 97,74	R\$ 6.268,64	0,18%	78,34%	B
M3236	Película retrorefletiva tipo III + SI	SICRO	Material	m²	15,34	R\$ 401,59	R\$ 6.158,79	0,17%	78,48%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,20	R\$ 227,07	R\$ 5.948,40	0,17%	78,61%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	46,97	R\$ 112,19	R\$ 5.269,87	0,15%	78,73%	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	67,63	R\$ 76,24	R\$ 5.156,44	0,14%	78,85%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	8.814,84	R\$ 0,57	R\$ 5.024,46	0,14%	78,97%	B
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	Composição	Geral	UND	1,00	R\$ 4.727,99	R\$ 4.727,99	0,13%	79,07%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.118,85	R\$ 1,33	R\$ 4.148,07	0,12%	79,17%	B
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	9,29	R\$ 412,40	R\$ 3.829,30	0,11%	79,25%	B
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	272,16	R\$ 13,81	R\$ 3.758,57	0,11%	79,34%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0526418132963804	R\$ 66.760,00	R\$ 3.514,37	0,10%	79,42%	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	4.320,51	R\$ 0,80	R\$ 3.456,41	0,10%	79,50%	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	9,08	R\$ 380,00	R\$ 3.448,66	0,10%	79,58%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	425,71	R\$ 7,62	R\$ 3.243,92	0,09%	79,65%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	5.288,65	R\$ 0,61	R\$ 3.226,08	0,09%	79,72%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	16,13	R\$ 200,00	R\$ 3.225,73	0,09%	79,80%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,79	R\$ 28,81	R\$ 2.961,43	0,08%	79,88%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.249,47	R\$ 0,86	R\$ 2.794,54	0,08%	79,96%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	2,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

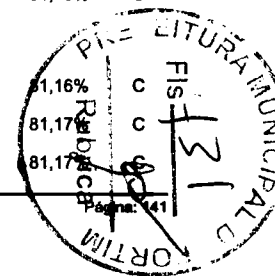


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO	Material	m²	12,79	R\$ 211,61	R\$ 2.706,44	0,08%	79,99%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,79	R\$ 24,51	R\$ 2.519,43	0,07%	80,05%	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	152,98	R\$ 15,49	R\$ 2.369,66	0,07%	80,10%	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	91,40	R\$ 24,43	R\$ 2.232,84	0,06%	80,15%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.760,29	R\$ 1,24	R\$ 2.182,76	0,06%	80,20%	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	19,81	R\$ 100,39	R\$ 1.988,62	0,06%	80,24%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	96,44	R\$ 20,17	R\$ 1.945,15	0,05%	80,29%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.118,85	R\$ 0,61	R\$ 1.902,50	0,05%	80,33%	C
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 468,78	R\$ 1.875,12	0,05%	80,37%	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,045870628930 16531	R\$ 39.200,00	R\$ 1.798,13	0,05%	80,42%	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	43,36	R\$ 39,46	R\$ 1.710,96	0,05%	80,45%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,40	R\$ 32,80	R\$ 1.685,79	0,05%	80,49%	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	35,76	R\$ 45,60	R\$ 1.630,70	0,05%	80,53%	C
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	73,92	R\$ 21,80	R\$ 1.611,41	0,05%	80,57%	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	56,83	R\$ 27,89	R\$ 1.585,10	0,04%	80,60%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.760,29	R\$ 0,82	R\$ 1.443,44	0,04%	80,64%	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,74	R\$ 18,46	R\$ 1.250,48	0,03%	80,66%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,16	R\$ 16,78	R\$ 1.244,46	0,03%	80,69%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	73,48	R\$ 16,84	R\$ 1.237,44	0,03%	80,72%	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	11,45	R\$ 107,41	R\$ 1.229,38	0,03%	80,75%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	368,41	R\$ 3,26	R\$ 1.201,02	0,03%	80,78%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	25,35	R\$ 46,66	R\$ 1.182,68	0,03%	80,80%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,40	R\$ 21,29	R\$ 1.094,23	0,03%	80,83%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,53	R\$ 24,15	R\$ 1.027,07	0,03%	80,85%	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	107,57	R\$ 9,23	R\$ 992,88	0,03%	80,87%	C

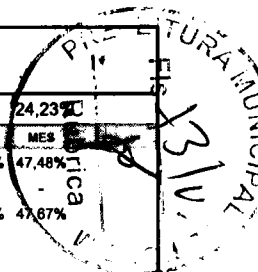
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	151,88	R\$ 6,26	R\$ 950,76	0,03%	80,89%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,65	R\$ 247,04	R\$ 900,83	0,03%	80,91%	C
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	118,44	R\$ 7,24	R\$ 857,52	0,02%	80,93%	C
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	3,03	R\$ 256,00	R\$ 776,31	0,02%	80,95%	C
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	SICRO	Material	m	56,23	R\$ 13,68	R\$ 769,25	0,02%	80,97%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	81,95	R\$ 9,34	R\$ 765,40	0,02%	80,99%	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	7,70	R\$ 97,42	R\$ 749,81	0,02%	81,00%	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	Mão de Obra	h	36,31	R\$ 19,94	R\$ 724,02	0,02%	81,02%	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	9,03	R\$ 68,66	R\$ 620,22	0,02%	81,03%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	66,28	R\$ 8,15	R\$ 540,16	0,02%	81,05%	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	107,46	R\$ 4,56	R\$ 490,01	0,01%	81,06%	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	61,64	R\$ 7,22	R\$ 445,04	0,01%	81,07%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	318,45	R\$ 1,39	R\$ 442,64	0,01%	81,08%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,73	R\$ 150,50	R\$ 411,22	0,01%	81,09%	C
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	5,19	R\$ 77,90	R\$ 404,57	0,01%	81,10%	C
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,41	R\$ 11,25	R\$ 375,82	0,01%	81,10%	C
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	SICRO	Material	l	13,64	R\$ 26,96	R\$ 367,84	0,01%	81,11%	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	12,75	R\$ 27,01	R\$ 344,31	0,01%	81,12%	C
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	62,32	R\$ 5,51	R\$ 343,39	0,01%	81,13%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	8.224,65	R\$ 0,04	R\$ 328,99	0,01%	81,14%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,48	R\$ 20,29	R\$ 313,99	0,01%	81,14%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,94	R\$ 38,38	R\$ 304,84	0,01%	81,15%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000752755451 9610848	R\$ 346.219,49	R\$ 260,62	0,01%	81,16%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,19	R\$ 215,17	R\$ 255,40	0,01%	81,16%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,75	R\$ 4,74	R\$ 245,27	0,01%	81,17%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,48	R\$ 15,13	R\$ 234,14	0,01%	81,17%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



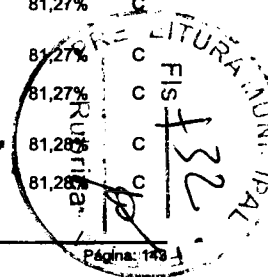
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	8,31	R\$ 28,09	R\$ 233,42	0,01%	81,18%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	15,39	R\$ 13,56	R\$ 208,63	0,01%	81,18%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,22	R\$ 21,65	R\$ 199,57	0,01%	81,19%	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	Material	KWH	254,76	R\$ 0,78	R\$ 198,71	0,01%	81,19%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	7,94	R\$ 24,37	R\$ 193,56	0,01%	81,20%	C
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	Material	m	82,47	R\$ 2,28	R\$ 188,04	0,01%	81,20%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,17	R\$ 16,78	R\$ 187,41	0,01%	81,20%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	46,97	R\$ 3,73	R\$ 175,21	0,00%	81,21%	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	21,52	R\$ 7,66	R\$ 164,88	0,00%	81,21%	C
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 154,98	R\$ 154,98	0,00%	81,22%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	20,93	R\$ 7,38	R\$ 154,48	0,00%	81,22%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,01	R\$ 12,86	R\$ 154,44	0,00%	81,22%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	26,36	R\$ 5,29	R\$ 139,44	0,00%	81,23%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	43,36	R\$ 2,60	R\$ 112,73	0,00%	81,23%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,81	R\$ 1,43	R\$ 109,84	0,00%	81,23%	C
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	Material	UN	9,55	R\$ 11,20	R\$ 107,00	0,00%	81,23%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	7,06	R\$ 14,66	R\$ 103,43	0,00%	81,24%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,09	R\$ 12,26	R\$ 99,22	0,00%	81,24%	C
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	5,65	R\$ 16,41	R\$ 92,78	0,00%	81,24%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	7,20	R\$ 12,02	R\$ 86,59	0,00%	81,24%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	15,59	R\$ 5,39	R\$ 84,06	0,00%	81,24%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	2,07	R\$ 40,02	R\$ 82,85	0,00%	81,25%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,64	R\$ 48,67	R\$ 79,59	0,00%	81,25%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	434,91	R\$ 0,18	R\$ 78,28	0,00%	81,25%	C

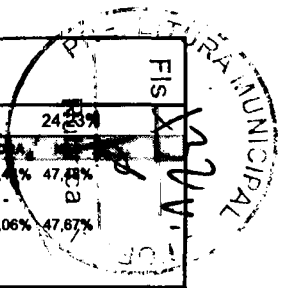
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,77	R\$ 12,86	R\$ 74,18	0,00%	81,25%	C
M2388	Broca de wídia - D = 16 mm e C = 150 mm	SICRO	Material	un	2,11	R\$ 33,86	R\$ 71,40	0,00%	81,25%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,92329248	R\$ 75,34	R\$ 69,56	0,00%	81,25%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	1,02	R\$ 65,78	R\$ 67,30	0,00%	81,26%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,892196430964 09561869682824	R\$ 72,96	R\$ 65,09	0,00%	81,26%	C
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	4,16	R\$ 14,02	R\$ 58,33	0,00%	81,26%	C
E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,49148613	R\$ 118,61	R\$ 58,30	0,00%	81,26%	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	2,28	R\$ 25,08	R\$ 57,28	0,00%	81,26%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,15	R\$ 24,77	R\$ 53,30	0,00%	81,26%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,04	R\$ 16,78	R\$ 51,06	0,00%	81,26%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,79	R\$ 16,71	R\$ 46,59	0,00%	81,27%	C
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	66,28	R\$ 0,70	R\$ 46,39	0,00%	81,27%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	6,22	R\$ 6,83	R\$ 42,51	0,00%	81,27%	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,68	R\$ 24,16	R\$ 40,69	0,00%	81,27%	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	Material	l	2,07	R\$ 18,69	R\$ 38,77	0,00%	81,27%	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 38,23	R\$ 38,23	0,00%	81,27%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,81	R\$ 0,49	R\$ 37,64	0,00%	81,27%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,65	R\$ 12,86	R\$ 34,10	0,00%	81,27%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,58	R\$ 21,43	R\$ 33,81	0,00%	81,27%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42	0,00%	81,27%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,22	R\$ 5,25	R\$ 32,66	0,00%	81,27%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.249,47	R\$ 0,01	R\$ 32,49	0,00%	81,27%	C
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	0,92329248	R\$ 34,97	R\$ 32,29	0,00%	81,28%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,308037026	R\$ 97,22	R\$ 29,95	0,00%	81,28%	C



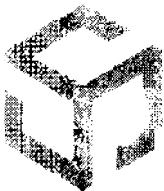
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>ANTIGA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

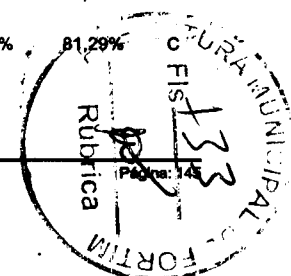
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	9,55	R\$ 3,11	R\$ 29,71	0,00%	81,28%	C
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,47	R\$ 19,10	R\$ 28,15	0,00%	81,28%	C
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	42,35	R\$ 0,59	R\$ 24,99	0,00%	81,28%	C
00039016	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	Material	UN	79,87	R\$ 0,29	R\$ 23,16	0,00%	81,28%	C
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	Material	UN	9,55	R\$ 2,33	R\$ 22,26	0,00%	81,28%	C
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 21,89	0,00%	81,28%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,10	R\$ 19,33	R\$ 21,28	0,00%	81,28%	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,044058041775	R\$ 469,49	R\$ 20,68	0,00%	81,28%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,24	R\$ 1,20	R\$ 19,49	0,00%	81,28%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,37	R\$ 13,73	R\$ 18,76	0,00%	81,28%	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	Material	l	1,36	R\$ 12,78	R\$ 17,44	0,00%	81,28%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	0,67373904	R\$ 25,50	R\$ 17,18	0,00%	81,28%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,477051216731 07081332261004	R\$ 34,81	R\$ 16,61	0,00%	81,28%	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,03	R\$ 15,98	R\$ 16,50	0,00%	81,28%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	1,64	R\$ 9,67	R\$ 15,84	0,00%	81,28%	C
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 14,06	R\$ 14,06	0,00%	81,28%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,24	R\$ 0,85	R\$ 13,80	0,00%	81,28%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,77	R\$ 1,27	R\$ 12,41	0,00%	81,28%	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,10	R\$ 11,10	R\$ 12,22	0,00%	81,28%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	14,06	R\$ 0,86	R\$ 12,09	0,00%	81,28%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	15,92	R\$ 0,60	R\$ 9,55	0,00%	81,28%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	0,150775123874	R\$ 57,90	R\$ 8,73	0,00%	81,28%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,92	R\$ 1,03	R\$ 8,16	0,00%	81,29%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	0,54741297	R\$ 12,94	R\$ 7,08	0,00%	81,29%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

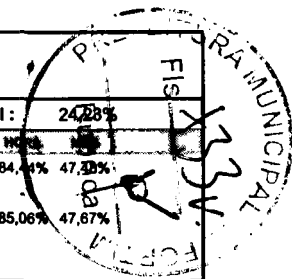


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b>	08/05/2024	<b>BDI :</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,99	R\$ 1,97	R\$ 5,89	0,00%	81,29%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,45860364618008	R\$ 12,07	R\$ 5,54	0,00%	81,29%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,99	R\$ 1,73	R\$ 5,18	0,00%	81,29%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,74	R\$ 4,74	0,00%	81,29%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003015540055004031	R\$ 15.620,34	R\$ 4,71	0,00%	81,29%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,92329248	R\$ 4,25	R\$ 3,92	0,00%	81,29%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,18225392	R\$ 21,16	R\$ 3,86	0,00%	81,29%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000008417472881664	R\$ 446.790,08	R\$ 3,76	0,00%	81,29%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	4,48	R\$ 0,79	R\$ 3,54	0,00%	81,29%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,0657016	R\$ 44,39	R\$ 2,92	0,00%	81,29%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,16843476	R\$ 16,23	R\$ 2,73	0,00%	81,29%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,92329248	R\$ 2,87	R\$ 2,65	0,00%	81,29%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1,25	R\$ 2,50	0,00%	81,29%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,85	R\$ 1,35	R\$ 2,49	0,00%	81,29%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2128984	R\$ 11,34	R\$ 2,41	0,00%	81,29%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,072433633830096	R\$ 26,53	R\$ 1,92	0,00%	81,29%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,95	R\$ 0,90	R\$ 1,76	0,00%	81,29%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,2129123232	R\$ 7,84	R\$ 1,67	0,00%	81,29%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,19	R\$ 0,40	R\$ 1,27	0,00%	81,29%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004761583256641672	R\$ 2.562,08	R\$ 1,22	0,00%	81,29%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,160276731502	R\$ 7,54	R\$ 1,21	0,00%	81,29%	C



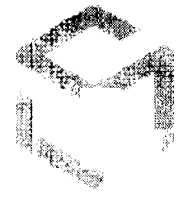
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>BDI:</b>	24,28%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NOVA</b>	<b>ANTIGA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000010251685 722432	R\$ 111.700,00	R\$ 1,15	0,00%	81,29%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,063785053115	R\$ 17,74	R\$ 1,13	0,00%	81,29%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	0,92329248	R\$ 1,14	R\$ 1,05	0,00%	81,29%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,077163737982	R\$ 12,31	R\$ 0,95	0,00%	81,29%	C
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	1,68	R\$ 0,56	R\$ 0,94	0,00%	81,29%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,33	R\$ 0,66	0,00%	81,29%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	0,18221246	R\$ 3,51	R\$ 0,64	0,00%	81,29%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,06931446	R\$ 7,30	R\$ 0,51	0,00%	81,29%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,158249456934	R\$ 2,72	R\$ 0,43	0,00%	81,29%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,032807665047	R\$ 11,34	R\$ 0,37	0,00%	81,29%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000198941909 3987456	R\$ 1.083,40	R\$ 0,22	0,00%	81,29%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,343952734635 06	R\$ 0,16	R\$ 0,06	0,00%	81,29%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,009374126768 5	R\$ 4,73	R\$ 0,04	0,00%	81,29%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001793971 2350482	R\$ 11.359,85	R\$ 0,02	0,00%	81,29%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000003739108 392	R\$ 3.840,00	R\$ 0,01	0,00%	81,29%	C
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 58,96	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 64,59	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 59,01	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 22,42	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,69	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 74,01	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

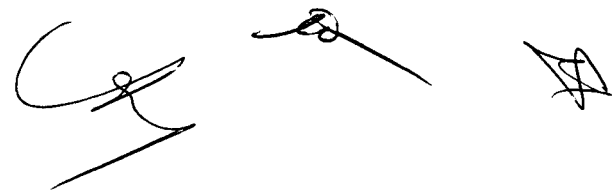
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,06	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 93,56	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 239,22	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 60,98	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	SICRO	Material	t	56,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 168,99	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 30,98	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 12,19	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 20,00	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	SICRO	Material	t	205,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,51	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 198,89	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,09	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,67	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 30,13	R\$ 0,00	0,00%	81,29%	C

**Subtotal até 81,29% R\$ 3.579.596,37**


**Outros R\$ 824.058,39**

**Valor total do Orçamento R\$ 4.403.654,76**

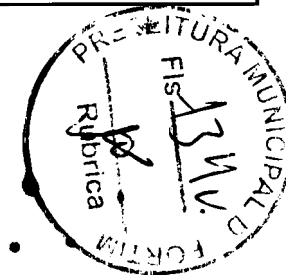





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

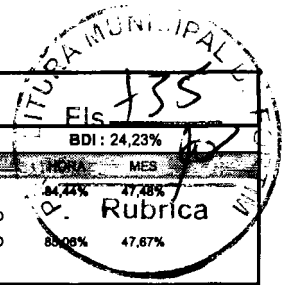
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA:</b>	08/05/2024	<b>B.I.:</b>	24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 196.888,00	5,79 %	18,77 %	35,83 %	39,62 %	100,01 %
			R\$ 11.399,82	R\$ 36.955,88	R\$ 70.544,97	R\$ 78.007,03	R\$ 196.907,70
2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	R\$ 131.179,90	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 91.825,94	R\$ 39.353,96			R\$ 131.179,90
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.750,28	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			R\$ 29.850,17	R\$ 19.900,11			R\$ 49.750,28
4	TERRAPLENAGEM	R\$ 398.881,98	20,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 79.776,40	R\$ 119.664,60	R\$ 99.720,51	R\$ 99.720,47	R\$ 398.881,98
5	DRENAGEM	R\$ 449.440,99	10,00 %	10,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 44.944,11	R\$ 44.944,11	R\$ 179.776,41	R\$ 179.776,36	R\$ 449.440,99
6	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.847.966,86		20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 569.593,37	R\$ 1.139.186,75	R\$ 1.139.186,74	R\$ 2.847.966,86
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 329.546,75			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 65.909,35	R\$ 263.637,40	R\$ 329.546,75
R\$ 4.403.654,76			R\$ 257.796,44	R\$ 830.412,03	R\$ 1.555.137,99	R\$ 1.760.328,00	R\$
			R\$ 257.796,44	R\$ 1.088.208,47	R\$ 2.643.346,46	R\$ 4.403.674,46	4.403.674,46






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%

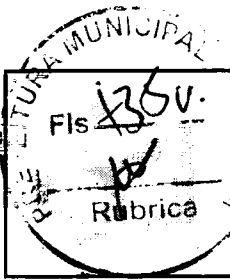
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>DATA :</b> 08/05/2024	<b>BDI :</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**