

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	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	85,08%	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



	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	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE		
	FONTES:	VERSÃO:	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06% 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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	FONTES	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	

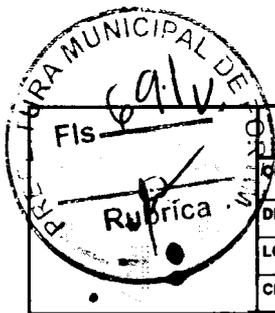
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	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 LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



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	FONTES:	VERSÃO:
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%

TOTAL Material:	R\$ 1,14
------------------------	-----------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,33	R\$ 4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 25,42	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,23
VALOR:						R\$ 11,37

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 83,7900
TOTAL Material:						R\$ 83,7900
VALOR:						R\$ 83,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160
TOTAL Material:						R\$ 73,4160
VALOR:						R\$ 73,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050
TOTAL Material:						R\$ 77,8050
VALOR:						R\$ 77,81

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

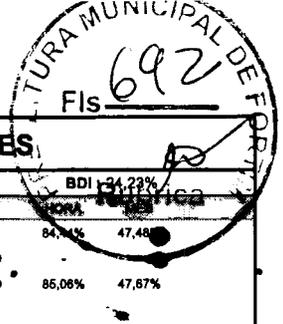
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9900	R\$ 76,0095
TOTAL Material:						R\$ 76,0095
VALOR:						R\$ 76,01

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 59,8500
TOTAL Material:						R\$ 59,8500
VALOR:						R\$ 59,85

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	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			BDI :	34,23%	
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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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**

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	FONTES	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%

TOTAL Serviço:	R\$ 183,95
VALOR:	R\$ 222,61

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	FONTES	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,08
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FONTES	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
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,77
VALOR:					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 (H)

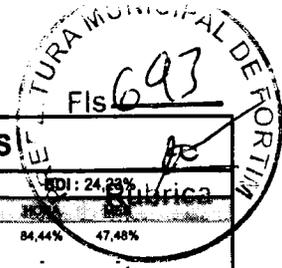
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 977.200,00	R\$ 62,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 62,83
VALOR:					R\$ 62,83

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 (H)

Material	FONTES	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
TOTAL Material:					R\$ 68,27
VALOR:					R\$ 68,27

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	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
--------	-----------

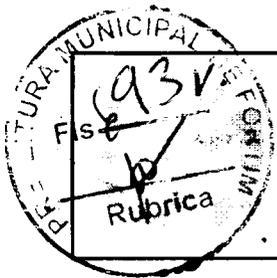
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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	

(Handwritten signatures and initials)



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	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	85,08%	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)

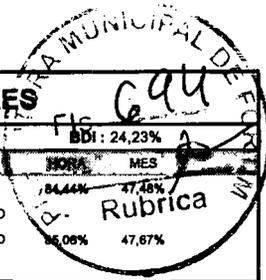
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 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



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	FORTE	VERSÃO
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

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

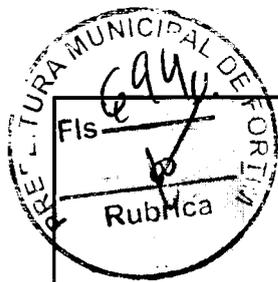
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 28,67

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

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
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%

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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

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

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

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

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

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

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
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 - FAMÍLIA 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

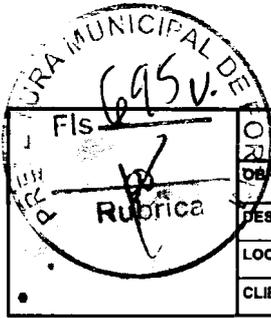
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 25,11

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

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%	47,87%

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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 454,22

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	
					TOTAL Serviço:	R\$ 888,49
					VALOR:	R\$ 1.826,50

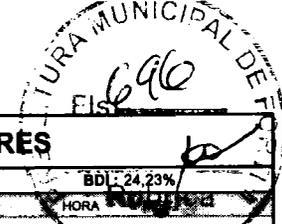
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE KG/M³. AF_03/2024 (M3)

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	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 137,05

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	
					TOTAL Material:	R\$ 836,93

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	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.039,36

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

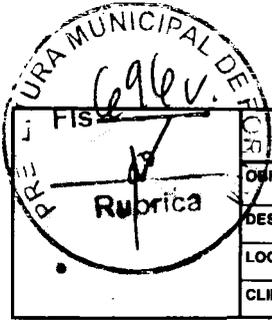
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

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

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%

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,55

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
TOTAL Material:						R\$ 106,94

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,50
VALOR:						R\$ 170,99

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,2372

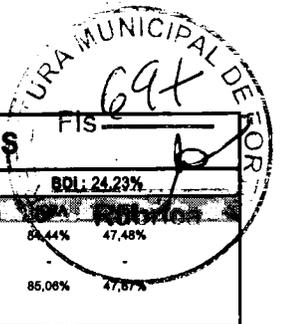
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	20,1708	20,1708
P9822	Pintor	h	2,00000000	27,0054	54,0108
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1816
Custo Horário da Execução:					R\$ 130,4188
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 6,810

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
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 7,3674

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
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0031

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	tkm	0,00011000	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\$ 14,1809
VALOR:									R\$ 14,18

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: SINAPI	OPERAÇÃO: FOR
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%	47,57%

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

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	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO

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

Serviço	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	
VALOR:					R\$ 53,17	

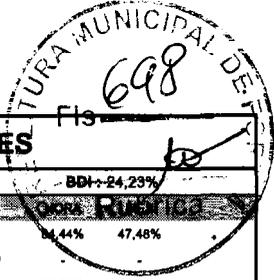
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	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	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	
VALOR:					R\$ 119,02	

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	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	
VALOR:					R\$ 19,38	



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	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	0,00001480	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	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	0,00007000	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)

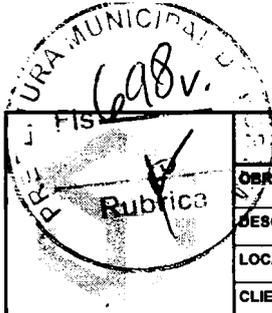
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,88	R\$ 41,62
TOTAL Material:						R\$ 41,62
VALOR:						R\$ 41,62

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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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%

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

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)						
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

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)						
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

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)						
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

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)						
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



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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	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

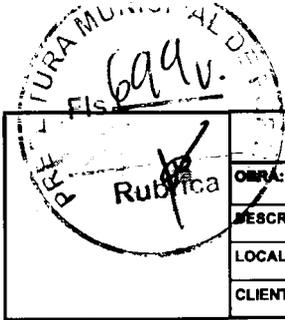
VALOR: R\$ 141,28

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

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	85,08%	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)

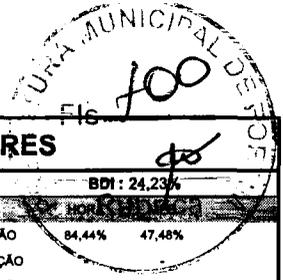
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,36

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 - 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
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			
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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,61
					VALOR:	R\$ 143,97

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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,37
					VALOR:	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 (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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,39
					VALOR:	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 (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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 34,25
					VALOR:	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 (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
					TOTAL Material:	R\$ 46,60
					VALOR:	R\$ 46,60

[Handwritten signatures and initials]



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
CLIENTE:	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

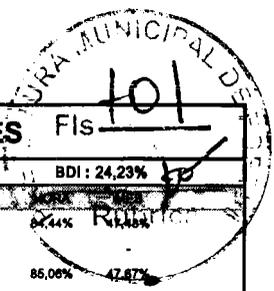
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"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

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
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,08%
			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
TOTAL Material:						R\$ 104,0079

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

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
TOTAL Serviço:						R\$ 13,41

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)

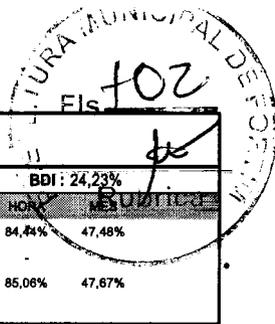
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

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
TOTAL Serviço:						R\$ 79,92

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
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,28%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
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

VALOR:	R\$ 10,58
---------------	------------------

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

VALOR:	R\$ 2,83
---------------	-----------------

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

VALOR:	R\$ 11,57
---------------	------------------

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

VALOR:	R\$ 54,94
---------------	------------------

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

VALOR:	R\$ 28,26
---------------	------------------

[Handwritten signatures]



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	FORTE	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%

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
VALOR:					R\$ 0,96

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
VALOR:						R\$ 0,75

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

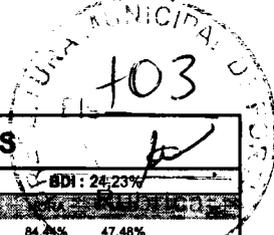
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00271171	R\$ 231,7066	R\$ 0,6283
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 72,9612	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento: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

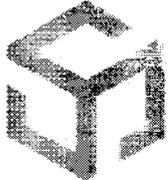
5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

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
VALOR:						R\$ 1,02

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		
	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%	FONTE: SEINFRA
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%

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:							186,75000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8059
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0110
Custo Direto Total:							R\$ 0,8169
VALOR:							R\$ 0,82

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 150,4990
Custo Horário da Execução:							R\$ 150,4990
Produção da Equipe:							224,10000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6716
Custo Direto Total:							R\$ 0,6716
VALOR:							R\$ 0,67

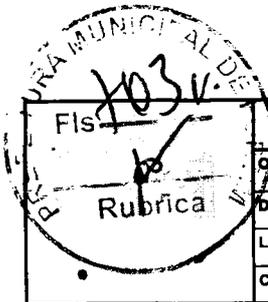
5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 247,0406
Custo Horário da Execução:							R\$ 247,0406
Produção da Equipe:							117,53000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,1019
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0286
Custo Direto Total:							R\$ 2,1305
VALOR:							R\$ 2,13

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 247,0406

[Handwritten signatures]



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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	MES
		SINAPI	

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

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 247,0406

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

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

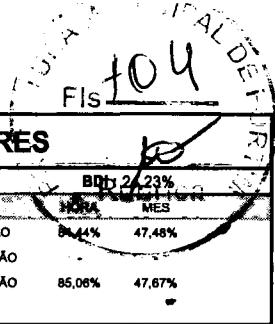
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 215,1663

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

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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 215,1663

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



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%

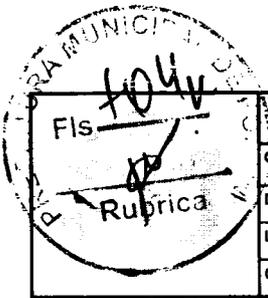
5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 215,1663	R\$ 64,5873	R\$ 215,1663
TOTAL 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

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
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%
		MES	47,48%

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

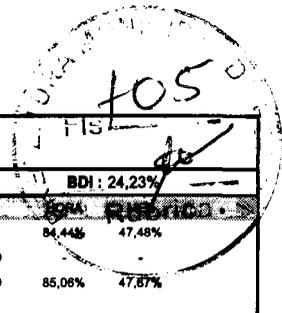
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

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

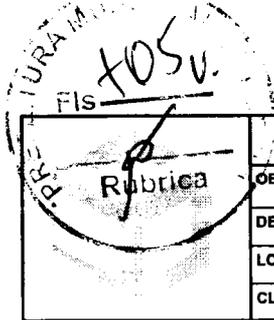
EJ

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



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 84,44% 47,48%
CLIENTE:	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

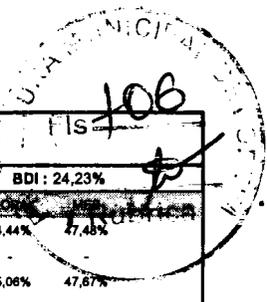
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO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

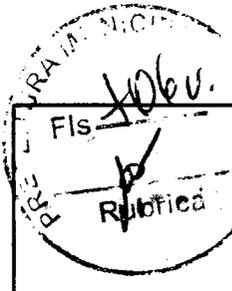
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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 84,44% 47,48%
CLIENTE:	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
10809 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



RELATÓRIO SINTÉTICO - 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	FORNTE	VERSÃO
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
			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

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	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	21,44% R\$ 17,46%
CLIENTE:	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\$
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	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-																
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE																		

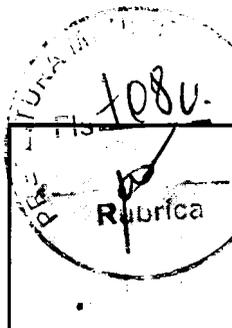
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	10,71	R\$ 0,72	R\$ 7,71
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,05	R\$ 0,07	R\$ 0,56
95347	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

TURMA 108
Fls. 108

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 44,44% 47,48%
CLIENTE:	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\$
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

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%

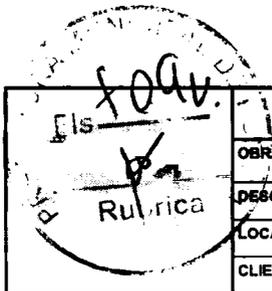
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.667,88	R\$ 25,11	R\$ 41.880,47
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 1.826,50	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, ESTATICO, PRESSAO 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, ESTATICO, PRESSAO 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, ESTATICO, PRESSAO 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, ESTATICO, PRESSAO 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, ESTATICO, PRESSAO 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, ESTATICO, PRESSAO 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

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 84,70% 47,48%
CLIENTE:	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

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
CLIENTE:	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	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

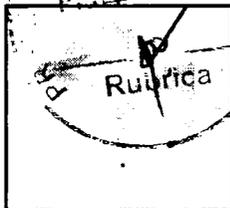
Fls. 110

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



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
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 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\$ 154,40
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

Fl. 111

	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	FORNTE	VERBA
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% 47,48%
			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\$ 32,66
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 AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO 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 AÇO 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	INDENIZAÇÃO 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 TENSÃO	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

	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	FORTE	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	85,08%	47,87%	

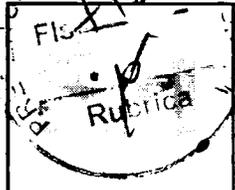
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	51,40	R\$ 28,81	R\$ 1.480,83
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	51,40	R\$ 21,29	R\$ 1.094,31
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	3.683,09	R\$ 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
			MEZ
			44,44%
			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



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
CLIENTE:	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	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
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
		TOTAL:				61,64020589
[Material]	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG			
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
		TOTAL:				151,87787542
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
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
		TOTAL:				425,71107364
[Material]	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG			
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
		TOTAL:				21,52470103
[Material]	00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	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	6,22462446	6,22462446
		TOTAL:				6,22462446
[Material]	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg			
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
		TOTAL:				258,37871488
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	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	0,21291232	0,21291232
		TOTAL:				0,21291232
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
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
		TOTAL:				26,35989514
[Geral]	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,00000000	100,00000000
		TOTAL:				100,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

Fls. 113

	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	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46% 47,46%
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]						
	10035	AGUARRÁS MINERAL	L			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00168435	0,16843476
TOTAL:						0,16843476
[Mão de Obra]						
	P9801	Ajudante	h			
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
TOTAL:						96,43802620
[Mão de Obra]						
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	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 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
TOTAL:						12,00940754
[Mão de Obra]						
	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	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	5,76845803	5,76845803
TOTAL:						5,76845803
[Mão de Obra]						
	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,01473804	1,47380415
TOTAL:						1,47380415
[Encargos Complementares]						
	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	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
TOTAL:						8.224,65457222
[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			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

Fls. 130		DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			47,48%
			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
		TOTAL:				4,00000000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	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	0,14543515	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
		TOTAL:				15,38571417
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
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
		TOTAL:				93,91480177
[Material]	M0082	Areia média lavada	m³			
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
		TOTAL:				19,80895341
[Material]	M2158	Argamassa asfáltica	kg			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,98557012	73,91775900
		TOTAL:				73,91775900
[Material]	00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	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]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	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 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
		TOTAL:				73,48235622
[Material]	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	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	2,00000000	2,00000000

114

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
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%

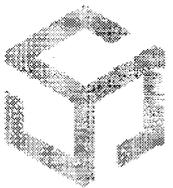
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	I0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	T			
6.10	I0809 SEINFRA	ASFÁLTO DILUÍDO - CM 30	T	63,59	1,00000000	63,59000000
TOTAL:						63,59000000
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						7,92400403
[Material]	I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	UN			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,00955340	9,55340000
TOTAL:						9,55340000
[Material]	I0197	BARROTE DE 2"x2"	M			
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,62320862	62,32086200
TOTAL:						62,32086200
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00000374	0,00000374
TOTAL:						0,00000374
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						7,94265820
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	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 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 ESCONSIDADE 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 ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	0,00007293	0,00021880
TOTAL:						0,00030155
[Material]	M0005	Brita 0	m³			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00743128	315,01552621
TOTAL:						315,01552621
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
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

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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	HORA: SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	MES: SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			HORA: 85,06%
			MES: 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
TOTAL:						656,08831356
[Material] M0192 Brita 2			m³			
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
TOTAL:						11,44568658
[Material] M1528 Broca de widla - D = 13 mm e C = 150 mm			un			
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
TOTAL:						5,65409024
[Material] M2388 Broca de widla - D = 16 mm e C = 150 mm			un			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	0,00527185	2,10874000
TOTAL:						2,10874000
[Material] 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			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	8,30963232	8,30963232
TOTAL:						8,30963232
[Material] 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO			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	2,07026326	2,07026326
TOTAL:						2,07026326
[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			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	20,93269944	20,93269944
TOTAL:						20,93269944
[Material] M0284 Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm			m			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	5,44326063	272,16303150
TOTAL:						272,16303150
[Material] 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			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
[Material] 00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			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
[Material] 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG			

115

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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%

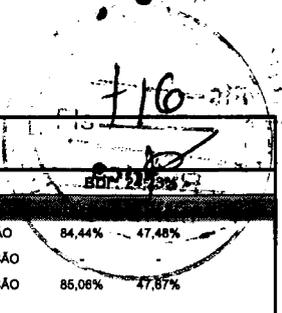
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1,95355168	1,95355168
						TOTAL: 1,95355168
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 165,10476845
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,00027219	0,00680481
						TOTAL: 0,89219643
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 165,10476845
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00002089	0,88539162
						TOTAL: 0,89219643
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00067533	28,62766245
						TOTAL: 165,10476845
[Equipamento]	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
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
						TOTAL: 67,63430221
[Equipamento]	E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 3.316,25156273
[Equipamento]	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
5.1	1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	0,26866526	2,73232571
						TOTAL: 2,73232571
[Equipamento]	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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 zebrações 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
						TOTAL: 1,18695079
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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

	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
					47,67%

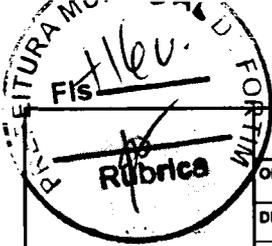
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.3	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.648,00	0,02794786	46,05807328
TOTAL:						66,97823602
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
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
TOTAL:						1,63531831
[Equipamento]	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						66,97823602
[Equipamento]	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						3,64651386
[Equipamento]	E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						54,11730793
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00549449	81,29878173
TOTAL:						81,29878173
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00061050	9,03321441
TOTAL:						9,03321441
[Equipamento]	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						403,79189554
[Equipamento]	00037752	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)	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	0,00000842	0,00000842
TOTAL:						0,00000842
[Equipamento]	00037758	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)	UN			
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	0,00000283	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
TOTAL:						0,03868250
[Mão de Obra]	P9808	Carpinteiro	h			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	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
TOTAL:						91,39753158
[Mão de Obra] 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)			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 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
TOTAL:						2,65161861
[Mão de Obra] 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)			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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,03267007	1,03267007
TOTAL:						1,03267007
[Mão de Obra] 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (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	0,31201049	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
TOTAL:						74,16336461
[Equipamento] E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)			CHP			
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
TOTAL:						75,14922468
[Material] M1367 Chapa fina em aço galvanizado			kg			
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
TOTAL:						107,57087517
[Material] 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM			M2			
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
TOTAL:						25,34873346
[Material] 00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM			M2			
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
TOTAL:						0,15077512
[Material] 00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6			M2			

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	FORNTE	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%

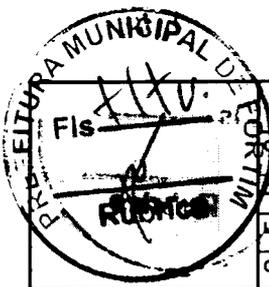
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00043682	MM				
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,06378505	0,06378505
TOTAL:						0,06378505
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	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	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 ESCONSDADE 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 ESCONSDADE 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
TOTAL:						5.288,65106926
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	kg			
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
TOTAL:						8.814,84437812
[Equipamento]	00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
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
TOTAL:						0,00000179
[Material]	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)	M3			
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	1,64092856	1,64092856
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	2,54815743	7,84447228
TOTAL:						9,28540084
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
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
TOTAL:						137,92070745
[Material]	00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	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
[Material]	00039276	CURVA 180 GRAUS, DE 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]	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			

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	FONTES: SEINFRA, SICRO, SINAPI	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO, 2024/01 COM DESONERAÇÃO, 2024/03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE 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
TOTAL:						0,92329248
[Material]	I2701	DEPRECIÇÃO	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,24914906	12.145,78019852
TOTAL:						12.145,78019852
[Material]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	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
TOTAL:						1,63811997
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	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
TOTAL:						0,16027673
[Material]	00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	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
[Equipamento]	E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00078807	33,40666557
TOTAL:						33,40666557
[Equipamento]	E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³ (IMPRODUTIVO)	CHI			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00279407	118,44196845
TOTAL:						118,44196845
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,04252870	42,52870000
TOTAL:						42,52870000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	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
TOTAL:						11,16888724
[Material]	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	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
TOTAL:						6,22130772
[Material]	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00483591	204,98654614

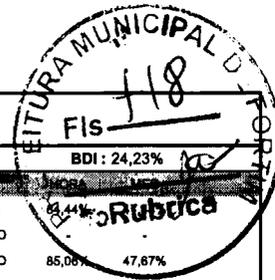


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

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	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
6.11	M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	148,37	1,00000000	148,37000000
TOTAL:						353,36654614
[Material]	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t			
6.7	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	42.390,48	0,00133250	56,48531480
TOTAL:						56,48531480
[Material]	I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,25475728	254,75728000
TOTAL:						254,75728000
[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
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 ESCONDSIDADE 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 ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1,04918869	3,14756606
TOTAL:						4,47518816
[Encargos Complementares]	00043483	EPI - 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 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 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
TOTAL:						76,81412139
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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	16,23953255	16,23953255
TOTAL:						16,23953255
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - 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 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 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	8.890,05	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
TOTAL:						3.249,46663934
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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 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



	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	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAP: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
	CLIENTE: PREFEITURA DE FORTIM-CE		

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
TOTAL:						1.760,29314656

[Encargos Complementares] 00043490 EPI - 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
TOTAL:						2,99216682

[Encargos Complementares] 00043491 EPI - 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 CONTRIBUINTES). 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
TOTAL:						3.118,84896555

[Equipamento] E9076 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO) 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
TOTAL:						0,47705122

[Geral] 18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO UNxMÉ

3.1	18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000

[Geral] 18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA UNxMÉ

3.2	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÉS	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000

[Material] 11100 ESMALTE SINTETICO L

3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00673739	0,67373904
TOTAL:						0,67373904

[Material] 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 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 CONTRIBUINTES). 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
TOTAL:						434,90606751
[Material]	00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN			
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
TOTAL:						79,86648771
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	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
TOTAL:						8.224,65457222
[Geral]	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2			
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
TOTAL:						50,00000000
[Geral]	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
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
TOTAL:						28,00000000
[Geral]	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
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
TOTAL:						40,00000000
[Geral]	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	UND			
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
TOTAL:						1,00000000
[Geral]	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2			
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

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	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICTO: SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTENS	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
TOTAL:						76,81412139

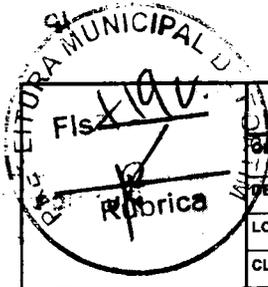
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	16,23953255	16,23953255
TOTAL:						16,23953255

[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
TOTAL:						3.249,46663934

[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
TOTAL:						1.760,29314656

[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
TOTAL:						2,99216682

[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

TÍTULO:	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
TOTAL:						3.118,84896555

[Material] 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

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
TOTAL:						0,06931446

[Material] I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2

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

[Material] I1181 FITA ISOLANTE

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

[Material] 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 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	0,15824946	0,15824946
TOTAL:						0,15824946

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

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
TOTAL:						0,06570160

[Material] I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS

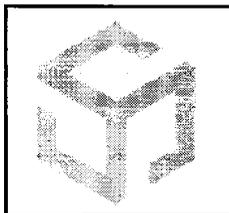
3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,00547413	0,54741297
TOTAL:						0,54741297

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

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
TOTAL:						0,34395273

[Material] 00004222 GASOLINA COMUM

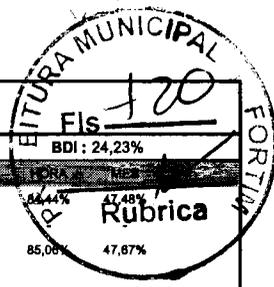
2.6	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,00937413	0,00937413
TOTAL:						0,00937413



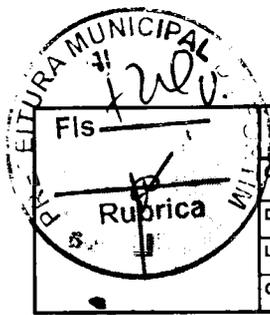
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE

DATA: 08/05/2024	
ORÇAMENTO:	BDI: 24,23%
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%
SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%
	47,87%



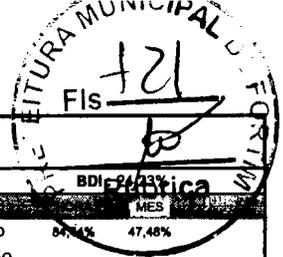
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO EMPRIMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00317460	46,97271493
					TOTAL:	46,97271493
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00293040	43,35942917
					TOTAL:	43,35942917
[Equipamento]	00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN			
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
					TOTAL:	0,04587063
[Equipamento]	E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
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
					TOTAL:	15,47524292
[Equipamento]	E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
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
					TOTAL:	1,57772281
[Equipamento]	E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
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
					TOTAL:	66,27738528
[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			
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
					TOTAL:	0,00001025
[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			
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]	00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L			
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
					TOTAL:	2,41579672
[Material]	I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3			
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	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SIKRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

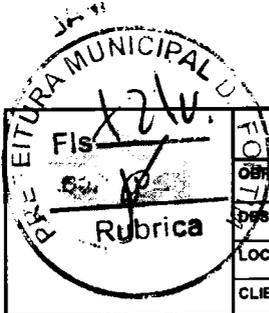
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 16.995,18000000
[Material]	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN			
2.8	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024		BID:	Estrada	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO:	2024/01	COM DESONERAÇÃO	-		
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/03	COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	

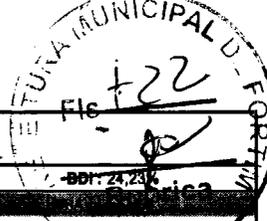
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	9,16	0,05006590	0,45860365
TOTAL:						0,45860365
[Equipamento]	E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						1,10067159
[Equipamento]	E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						66,27738528
[Material]	M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg			
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
TOTAL:						13.153,10756409
[Material]	00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M			
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
TOTAL:						6.883,58867829
[Material]	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg			
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
TOTAL:						855,48667084
[Mão de Obra]	P9830	Montador	h			
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
TOTAL:						56,83403082
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	14.796,42	0,00433455	64,13582231
TOTAL:						64,13582231
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	14.796,42	0,00177045	26,19632179
TOTAL:						26,19632179
[Equipamento]	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			
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
TOTAL:						0,04076464
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00210859	102,79175934
TOTAL:						102,79175934



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:
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
[Mão de Obra] 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) H						
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
TOTAL:						649,61087093
[Mão de Obra] 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) 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	0,07243363	0,07243363
TOTAL:						0,07243363
[Material] 12706 OLEO DIESEL L						
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,07555204	3.683,09032181
TOTAL:						3.683,09032181
[Material] 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 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 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
TOTAL:						6.713,91233300
[Mão de Obra] 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) 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 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
TOTAL:						2,78842836
[Mão de Obra] 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO H						
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00210859	102,79175934
TOTAL:						102,79175934
[Mão de Obra] 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) 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 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
TOTAL:						9,21786707
[Mão de Obra] 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) 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 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

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO -
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	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
TOTAL:						657,47114843
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00105430	51,39612342
TOTAL:						51,39612342
[Mão de Obra]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
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
TOTAL:						653,81634007
[Mão de Obra]	00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			
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
TOTAL:						1.307,63259241
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	48.749,05	0,00105431	51,39661091
TOTAL:						51,39661091
[Material]	00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	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	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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
TOTAL:						0,30803703
[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
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
TOTAL:						4.415,15413277
[Material]	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³			
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	0,59659992



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	FORTE	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
5.7	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
TOTAL:						7,69664711

[Mão de Obra] **P9821** **Pedreiro** **h**

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
TOTAL:						7,94265820

[Mão de Obra] **00004750** **PEDREIRO (HORISTA)** **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 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
TOTAL:						1.708,60515288

[Material] **M3237** **Película retrorrefletiva tipo III** **m²**

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
TOTAL:						12,78974312

[Material] **M3236** **Película retrorrefletiva tipo III + SI** **m²**

3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,30672017	15,33600850
TOTAL:						15,33600850

[Mão de Obra] **I2395** **PINTOR** **H**

3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,01684348	1,68434760
TOTAL:						1,68434760

[Mão de Obra] **P9822** **Pintor** **h**

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
TOTAL:						12,74732343

[Mão de Obra] **00004783** **PINTOR (HORISTA)** **H**

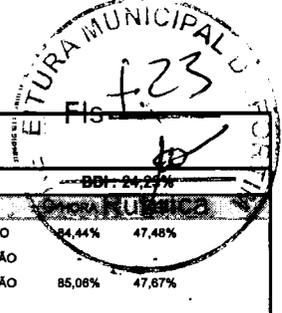
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	0,19018773	3,04300374
TOTAL:						3,04300374

[Material] **00004813** **PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)** **M2**

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
TOTAL:						16,12867232

[Material] **I2400** **PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA** **M2**

3.6	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	100,00	0,05193405	5,19340500
-----	-------	----------------------------	----	--------	------------	------------



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,2%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	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% 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						5,19340500
[Equipamento]	E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						1,10067159
[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
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
TOTAL:						0,04405804
[Material]	00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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
TOTAL:						81,94904001
[Material]	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	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	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	P9853	Pré-marcador	h			
7.1	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	2.173,33	0,01670897	36,30975911
TOTAL:						36,30975911
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
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
TOTAL:						0,18225392
[Material]	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,07716374	0,07716374
TOTAL:						0,07716374
[Material]	00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,03280767	0,03280767
TOTAL:						0,03280767
[Material]	00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
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
TOTAL:						0,21289840
[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
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	1,10086790

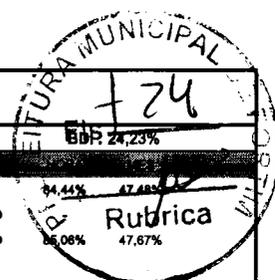


DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

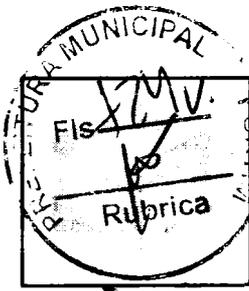
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	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
TOTAL:						1,36634388
[Material]	M1205	Prego de ferro	kg			
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
TOTAL:						7,20387866
[Equipamento]	E9526	Retroscafadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscafadeira de 0,29 m³ - 58 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
TOTAL:						0,49148613
[Equipamento]	00036531	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	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 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
TOTAL:						0,00075276
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00272242	115,40489056
TOTAL:						115,40489056
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
6.8	4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	42.390,48	0,00085972	36,44394347
TOTAL:						36,44394347
[Equipamento]	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN			
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
TOTAL:						0,04783144
[Equipamento]	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,8 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	14.796,42	0,00610499	90,33199614
TOTAL:						90,33199614
[Equipamento]	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	UN			
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
TOTAL:						0,03605936
[Equipamento]	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	UN			
6.4	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M3	6.358,57	0,00000323	0,02051537

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
	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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 56,08% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	



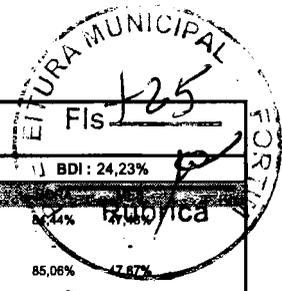
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO BUBURO	QUANTIDADE TOTAL
6.4	100565	(PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				TOTAL: 0,02051537
[Material]	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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
						TOTAL: 51,74561936
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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
						TOTAL: 368,41142168
[Material]	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	1,64946951	82,47347550
						TOTAL: 82,47347550
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	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	152,88775860
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	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
						TOTAL: 8.224,65457222
[Equipamento]	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 15,47524292
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	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 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

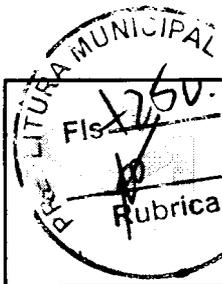
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 08/05/2024		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	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
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 ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS 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 ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS 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	l			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		
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 4,4%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%

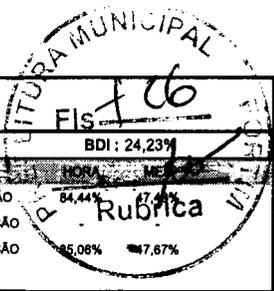
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,02728787	1,36439350
						TOTAL: 1,36439350
[Material]	12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	UN			
3.4	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	1.000,00	0,00955340	9,55340000
						TOTAL: 9,55340000
[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
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
						TOTAL: 152,97995642
[Material]	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			
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
						TOTAL: 107,45872415
[Material]	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	1,12464063	56,23203150
						TOTAL: 56,23203150
[Material]	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			
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
						TOTAL: 35,76090195
[Material]	M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un			
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
						TOTAL: 1.648,00000000
[Material]	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un			
7.2	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	400,00	1,00000000	400,00000000
						TOTAL: 400,00000000
[Equipamento]	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 CAMINHÃO)	UN			
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
						TOTAL: 0,05264181
[Equipamento]	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP			
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



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:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	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
TOTAL:						387,37946681
[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	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
TOTAL:						1,84658496
[Material]	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcação viária	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
TOTAL:						2,07455215
[Material]	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	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
TOTAL:						1,02317945
[Material]	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l			
3.5	5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	50,00	0,27287871	13,64393550
TOTAL:						13,64393550
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
5.1	1800438	Demolição manual de concreto simples	m³	10,17	1,35344486	13,76453423
TOTAL:						42,34840359
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	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
TOTAL:						3,18676345
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	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
TOTAL:						42,34840359
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	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
TOTAL:						3,18676345
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	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
TOTAL:						42,34840359
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	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
TOTAL:						3,18676345
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	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
TOTAL:						42,34840359
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,02473505	1,85497847



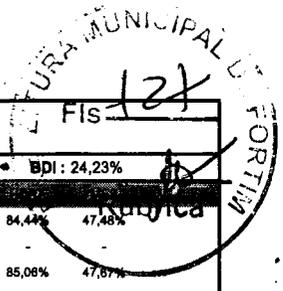
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 08/05/2024	BDI: 24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	NONA: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO	DEB: 85,08% DEB: 87,67%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 3,18676345
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,22259742	16,69480626
						TOTAL: 42,34840359
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,04020694	1,00517354
						TOTAL: 3,18676345
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,36186247	9,04656183
						TOTAL: 42,34840359
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
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
						TOTAL: 14,06018390
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 9,76779072
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
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
						TOTAL: 14,06018390
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 9,76779072
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
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
						TOTAL: 14,06018390
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 9,76779072
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,10944373	8,20827974
						TOTAL: 14,06018390
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
5.12	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	75,00	0,07605412	5,70405881
						TOTAL: 9,76779072
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,17791572	4,44789290
						TOTAL: 14,06018390

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
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
			MES
			84,44%
			47,48%
			-
			85,06%
			47,87%

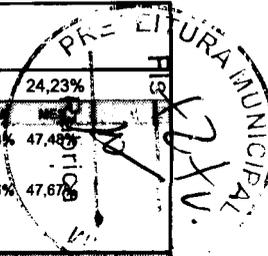
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
5.13	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	25,00	0,12363635	3,09090863
						TOTAL: 9,76779072
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	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
						TOTAL: 8.224,65457222
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00293040	43,35942917
						TOTAL: 43,35942917
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.796,42	0,00317460	46,97271493
						TOTAL: 46,97271493
[Equipamento]	00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN			
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
						TOTAL: 0,04944830
[Equipamento]	E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	CHP			
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
						TOTAL: 96,28836378
[Material]	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m			
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
						TOTAL: 3,03247839
[Material]	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m			
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			
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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO 2024/01 COM DESONERAÇÃO	-
CLIENTE:	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



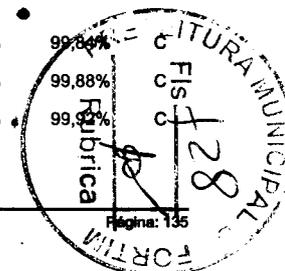
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	MEIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE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

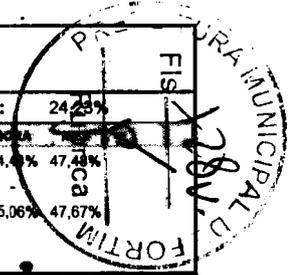
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	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
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 CONTRIBUINTES). 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



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	NOTA	%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

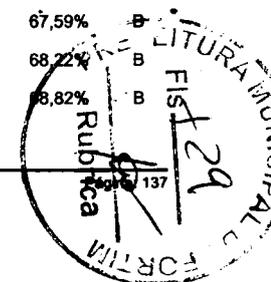
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.622,61	R\$ 1.622,61	0,04%	99,96%	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES 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

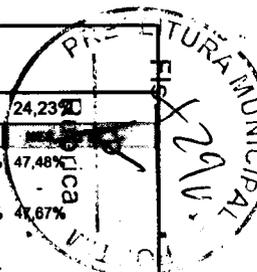
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	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 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



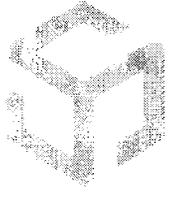
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



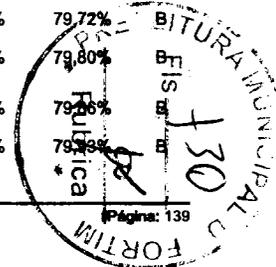
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE	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	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)	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 CAMINHÃO (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

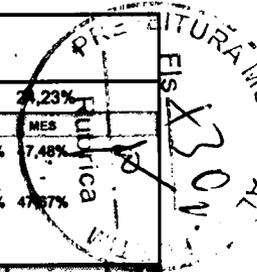
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE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

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	21,23%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	CLIENTE:	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	0,04587062893016531	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

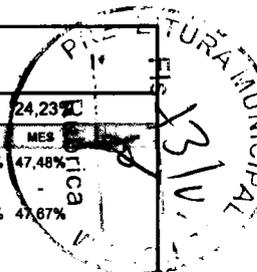
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	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



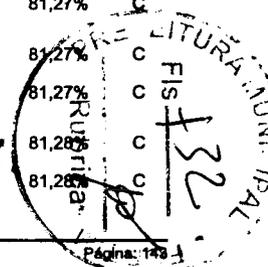
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE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

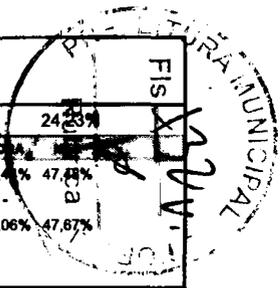
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	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	Martetele 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



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	NOVA	NOVA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	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	ESPACADOR / 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	ARMACAO 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

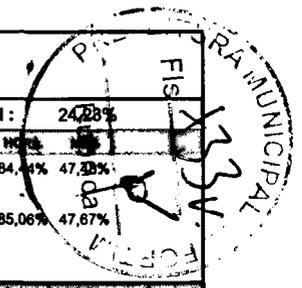


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	BDI:	24,28%
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	NOVA	ANTIGA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
CLIENTE:	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 MAJOR 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

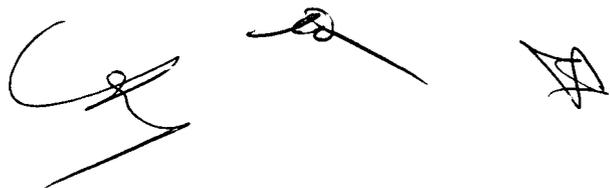
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA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

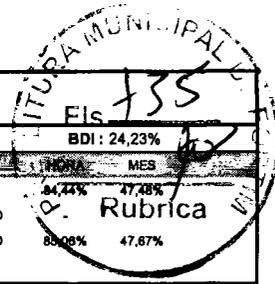
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	08/05/2024	B.I.:	24,23%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE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



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM-CE

DATA :	08/05/2024	BDI :	24,23%
FONTE		INSS	47,48%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	FGTS	47,48%
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	SEBRAE	0,60%
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	SENAI	0,20%
		INCRA	0,20%
		SEBRAE	0,60%
		Salário Educação	2,50%
		Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
		FGTS	8,00%
		SECONCI	0,00%
		TOTAL	85,06%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	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%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

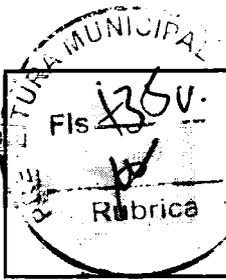


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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