



PREFEITURA DE  
**FORQUILHA**  
CASA DE PAU E CANGA



# PROPOSTAS

# DE

# PREÇOS

# INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
CNPJ Nº 07.673.106/0001-03 | CGF Nº 06.920191-9

Paço Municipal Deputado Cesário Barreto de Lima, Avenida Criança Dante Valério, 481  
Fone: (88) 3619-1167 | E-mail: [administracao@forquilha.ce.gov.br](mailto:administracao@forquilha.ce.gov.br) | Site [www.forquilha.ce.gov.br](http://www.forquilha.ce.gov.br)



## Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 53

Nome do documento

PROPPOSTA INICIAL FORQUILHA 26.pdf

Ação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FORQUILHA 26.pdf

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 18:49:27.951

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 445.303,90 (R\$ 445.303,90)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 445.303,90	-	

### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 445.303,90	100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 445.303,90 100,00%

Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Três reais e Noventa centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - ABANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES:

SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL.  
 PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxílliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	VARZEA DA COBRA								
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 119,18	26,49%	R\$ 150,75	R\$ 904,50
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	ADM FORQUILHA	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 279,83	26,49%	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	R\$ 0,53	26,49%	R\$ 0,67	R\$ 629,80
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	R\$ 1,85	26,49%	RS 2,34	R\$ 14.077,44
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	R\$ 23,39	26,49%	R\$ 29,59	R\$ 55.629,20
1.5.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	R\$ 22,60	26,49%	R\$ 28,59	R\$ 53.749,20
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	R\$ 36,06	26,49%	R\$ 45,61	R\$ 274.389,76
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.016,00	R\$ 1,38	26,49%	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00
VALOR TOTAL									R\$ 1.528.000,00

Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Três reais e Noventa e Nove Centavos

FORQUILHA/CE

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

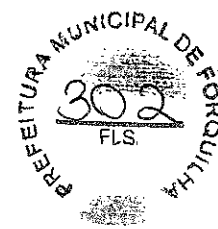
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,9153	R\$ 22,3536
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,9006	R\$ 17,9006
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,0345	R\$ 40,6553
11725 PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9784	R\$ 1,3468
TOTAL Material:					R\$ 82,2583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 119,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 31,57
VALOR COM BDI:	R\$ 150,75

### ADM\*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 18.349,02	R\$ 4.587,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5.596,60

VALOR:	R\$ 279,83
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.732,73
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 74,13
VALOR COM BDI:	R\$ 353,96

### 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,60	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

### 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	R\$ 55,42	R\$ 0,38
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	0,00100000	R\$ 194,03	R\$ 0,19
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	0,00800000	R\$ 75,76	R\$ 0,60
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	0,00010000	R\$ 167,70	R\$ 0,01
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	0,00600000	R\$ 52,76	R\$ 0,31
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	0,00200000	R\$ 109,46	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 1,85
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,32
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

04277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 70,18	R\$ 0,46
00041681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 10,61	R\$ 13,32
TOTAL Material:					R\$ 13,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 25,11	R\$ 5,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,98	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 449,15	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 23,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,78
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,20
VALOR COM BDI:	R\$ 29,59

### 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M1)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 70,18	R\$ 0,69
0003492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 268,11	R\$ 10,08
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,29	R\$ 0,45
00006212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 10,87	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 12,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 22,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 28,59

### C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3800	R\$ 1,3190
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 98,5800	R\$ 0,9858
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 2,3048

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 39,3050	R\$ 5,8958
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,5899	R\$ 9,5385
TOTAL Material:					R\$ 15,4343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETÊIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

VALOR:	R\$ 36,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,78

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1,75



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COSRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 70,18	R\$ 75,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,42	R\$ 202,84
TOTAL Material:						R\$ 277,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,22

VALOR:	R\$ 449,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 48,07
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 118,98
VALOR COM BDI:	R\$ 568,13

### 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,65
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

### 5983 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,53
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
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	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
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	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24

TOTAL Serviço:	R\$ 24,89
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 55,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 14,68
VALOR COM BDI:	R\$ 70,10

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
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	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
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	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
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	1,00000000	R\$ 28,63	R\$ 28,63
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	1,00000000	R\$ 109,98	R\$ 109,98
TOTAL Serviço:					R\$ 163,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

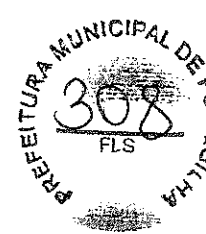
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 194,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 51,40
VALOR COM BDI:	R\$ 245,43

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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 395.223,94	R\$ 13,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 46.857,17	R\$ 2,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,13	

VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 20,40

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 395.223,94	R\$ 2,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 46.857,17	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,52	

VALOR:	R\$ 2,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 3,19

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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 395.223,94	R\$ 5,57

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 46.857,17	R\$ 0,67
----------	---	--------	----	------------	---------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 6,24

VALOR: R\$ 6,24

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.49%): R\$ 1,65

VALOR COM BDI: R\$ 7,89

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 320 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 395.223,94	R\$ 25,41
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 46.857,17	R\$ 3,22

TOTAL Equipamento: R\$ 28,63

VALOR: R\$ 28,63

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.49%): R\$ 7,58

VALOR COM BDI: R\$ 36,21

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 320 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 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	32,16000000	R\$ 3,42	R\$ 109,98

TOTAL Material: R\$ 109,98

VALOR: R\$ 109,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.49%): R\$ 29,13

VALOR COM BDI: R\$ 139,11

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Gerai	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 26,3763</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,37</b>

### 10.26 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 98,5755</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 26,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 124,89</b>

### 95.22 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 3.459,90	R\$ 63,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.67%):</b>	<b>R\$ 20,39</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 16,73</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 79,90
----------------	-----------

### 95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 17.721,87	R\$ 225,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,24	
VALOR:					R\$ 225,24	
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 72,71	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 59,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 284,91	

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,13	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,06	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16	

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30	
VALOR:					R\$ 0,30	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,14	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,38	

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 0,20	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,09	
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,18
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,51

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,14
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,37

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,14
VALOR BDI (26,49%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,38

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.459,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,17

VALOR:	R\$ 4.037,35
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.137,30
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1.069,49
VALOR COM BDI:	R\$ 5.106,84

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.721,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,24

VALOR:	R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.793,59
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4.860,66
VALOR COM BDI:	R\$ 23.209,68

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,31	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 5,34	R\$ 0,39



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Material:	R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,98
						VALOR:	R\$ 10,60
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,25
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 13,41

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,8019	R\$ 18,4925	
						TOTAL Material:	R\$ 18,4925
						VALOR:	R\$ 18,49
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,90
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,39

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,8019	R\$ 1,6811	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6811
						VALOR:	R\$ 1,68
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,45
						VALOR COM BDI:	R\$ 2,13

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 (CH)							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43	
88229	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\$ 9,67	R\$ 9,67	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviços:	R\$ 37,10
VALOR:	R\$ 75,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 20,07
VALOR COM BDI:	R\$ 95,83

### 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		FONTE	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	FONTE	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\$ 27,43	R\$ 27,43
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\$ 9,67	R\$ 9,67
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\$ 44,10	R\$ 44,10
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\$ 47,84	R\$ 47,84
TOTAL Serviço:						R\$ 129,04

VALOR:	R\$ 167,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 44,42
VALOR COM BDI:	R\$ 212,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 685.872,25	R\$ 27,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,43

VALOR:	R\$ 27,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,70

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 685.872,25	R\$ 9,67
----------	---	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 9,67

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 685.872,25	R\$ 44,10

TOTAL Equipamento: R\$ 44,10

VALOR:	R\$ 44,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 55,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 3,42	R\$ 47,84

TOTAL Material: R\$ 47,84

VALOR:	R\$ 47,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 60,51

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

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

VALOR:	R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 7,63
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

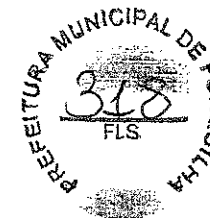
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

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
00043464	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	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 28,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,51

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
----------------	-----------

### 88309-PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00040489 EPI - FAMÍLIA 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
00040485 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,90
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 31,76

### 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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
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\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:					R\$ 24,40

VALOR:	R\$ 52,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.49%):	R\$ 13,98
VALOR COM BDI:	R\$ 66,74

### 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
06303	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\$ 19,21	R\$ 19,21
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\$ 5,19	R\$ 5,19
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\$ 24,04	R\$ 24,04
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\$ 32,66	R\$ 32,66
TOTAL Serviço:						R\$ 81,10

VALOR:	R\$ 109,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 29,00
VALOR COM BDI:	R\$ 138,46

### 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		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\$ 360.449,25	R\$ 19,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,21

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 24,30

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 360.449,25	R\$ 5,19
----------	---	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento: R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6,56

### 5. 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	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\$ 360.449,25	R\$ 24,04

TOTAL Equipamento: R\$ 24,04

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 30,41

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 3,42	R\$ 32,56

TOTAL Material: R\$ 32,56

VALOR:	R\$ 32,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 41,31

### 88316 SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÂRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/05/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,61
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 25,27

### 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95496 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,78
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,09
VALOR COM BDI:	R\$ 43,39

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
1.4.1	04277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.890,00	0,00110000	2,06800000
						TOTAL: 2,06800000
[Serviço]	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1	90084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00586000	5,50840000
						TOTAL: 5,50840000
[Serviço]	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	CHI			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00700000	42,11200000
						TOTAL: 42,11200000
[Serviço]	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	CHP			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
						TOTAL: 6,01600000
[Serviço]	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
						TOTAL: 6,01600000
[Serviço]	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	H			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	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				
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,01600000</b>
[Equipamento]	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
<b>TOTAL:</b>						<b>300,80000000</b>
[Equipamento]	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
<b>TOTAL:</b>						<b>60,16000000</b>
[Serviço]	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00586000	5,50840000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,50840000</b>
[Serviço]	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.2.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,25000000</b>
[Serviço]	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.2.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,25000000</b>
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,12800000</b>
[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00810000	48,72960000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,72960000</b>
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
<b>TOTAL:</b>						<b>48,12800000</b>
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.5.1	04277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07800000
1.5.2	04267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 818,36400000
[Serviço]	95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94237	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,79876000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
						<b>TOTAL:</b> 884,21476000
[Serviço]	95406	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01172500	11,02150000
						<b>TOTAL:</b> 11,02150000
[Serviço]	93572	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			
1.2.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b> 1,25000000
[Serviço]	93565	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			
1.2.1	ADM*FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b> 1,25000000
[Serviço]	99058	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018</b>	UN			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,05000000	47,00000000
						<b>TOTAL:</b> 47,00000000
[Geral]	12762	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b> 60,16000000
[Geral]	12770	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL:</b> 300,80000000
[Geral]	12761	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b> 60,16000000
[Geral]	12769	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	H			
1.6.1	C2006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL:</b> 300,80000000
[Serviço]	5934	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.1	100576	ARGILOSO, AF_11/2019				TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	6,01600000
						TOTAL: 6,01600000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	6,01600000
						TOTAL: 6,01600000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	6,01600000
						TOTAL: 6,01600000
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.5.1	84277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	1,880,00	0,20270000	381,07600000
1.5.2	84297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	1,880,00	0,23260000	437,28000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.2	94287	RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024				
						TOTAL: 818,36400000
[Serviço]	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			
1.4.1	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00600000	36,09600000
						TOTAL: 36,09600000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	73399	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			
1.4.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X60X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,79876000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28560000
						TOTAL: 884,21476000
[Serviço]	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.3.1	90954	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01172500	11,02150000
						TOTAL: 11,02150000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
1.3.1	94061	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00367500	3,45450000
						TOTAL: 3,45450000
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.4.1	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000
1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
						TOTAL: 1.847,56436000
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,00777700	14,62076000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,00990000	18,81200000
						TOTAL: 33,23276000
[Material]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
1.6.1	02806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,15000000	902,40000000
						TOTAL: 902,40000000
[Mão de Obra]	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
1.3.1	94061	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00591608	5,56111539
						TOTAL: 5,56111539
[Mão de Obra]	10445	CALCETEIRO	H			
1.6.1	02806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,30000000	1.804,80000000
						TOTAL: 1.804,80000000
[Equipamento]	00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
1.4.1	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000050	0,00299055
						TOTAL: 0,00299055
[Material]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1.1.	01007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
						TOTAL: 6,12000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,53125600	999,76128000
						TOTAL: 999,76128000
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034492	(NBR 8953)				
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,03760000	70,68800000
						TOTAL: 70,68800000
[Gral]	12701	DEPRECIÇÃO	H			
1.6.1	07895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,28835700	1.734,72563200
						TOTAL: 1.734,72563200
[Obras]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01272825	1,27282500
						TOTAL: 1,27282500
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01265888	1,26588750
						TOTAL: 1,26588750
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						TOTAL: 1,25000000
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						TOTAL: 1,25000000
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,02410000	144,98560000
						TOTAL: 144,98560000
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07600000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
						TOTAL: 818,36400000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,79875000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
						TOTAL: 884,21476000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3.1	99954	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01758500	16,52990000
						<b>TOTAL:</b> 16,52990000
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1	01507	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
						<b>TOTAL:</b> 6,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3.1	99954	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01758500	16,52990000
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87475000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
						<b>TOTAL:</b> 1.864,09426000
[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02500000	2,50000000
						<b>TOTAL:</b> 2,50000000
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b> 1,25000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b> 1,25000000
[Encargos Complementares]	00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,02410000	144,98560000
						<b>TOTAL:</b> 144,98560000
[Encargos Complementares]	00043455	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07600000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28000000
						<b>TOTAL:</b> 818,36400000
[Encargos Complementares]	00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	399,79876000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/05/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.2	91297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
						<b>TOTAL:</b> 884,21478000
[Encargos Complementares]	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	940,00	0,01758500	16,52990000
						<b>TOTAL:</b> 16,52990000
[Geral]	12762	JUROS	H			
1.	02905	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,08841600	531,91065600
						<b>TOTAL:</b> 531,91065600
[Equipamento]	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H			
1.3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2019	M	940,00	0,00873500	8,26730000
						<b>TOTAL:</b> 8,26730000
[Geral]	12703	MANUTENÇÃO	H			
1.6.1	02905	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,30640200	1.843,31443200
						<b>TOTAL:</b> 1.843,31443200
[Material]	00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	1,25630000	2.361,84400000
						<b>TOTAL:</b> 2.361,84400000
[Equipamento]	00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000044	0,00267495
						<b>TOTAL:</b> 0,00267495
[Mão de Obra]	00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00804588	48,41003008
						<b>TOTAL:</b> 48,41003008
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,05265900	316,79654400
						<b>TOTAL:</b> 316,79654400
[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
1.6.1	02905	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,09600000	577,53600000
						<b>TOTAL:</b> 577,53600000
[Mão de Obra]	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.6.1	02905	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01600000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b> 60,16000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 29/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	02552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
1.5.1	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL: 300,80000000</b>
[Mão de Obra]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00817752	49,19594227
						<b>TOTAL: 49,19594227</b>
[Mão de Obra]	00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00807556	48,58858496
						<b>TOTAL: 48,58858496</b>
[Material]	01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
1.6.1	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,15000000	902,40000000
						<b>TOTAL: 902,40000000</b>
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20754993	390,38187592
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23828009	447,96657296
						<b>TOTAL: 838,34844888</b>
[Material]	01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
	01697	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
						<b>TOTAL: 27,00000000</b>
[Material]	01725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1	01697	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
						<b>TOTAL: 0,90000000</b>
[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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000068	0,00406080
						<b>TOTAL: 0,00406080</b>
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,20000000	376,00000000
						<b>TOTAL: 376,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2015	M	940,00	0,01758590	16,52990000
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.1	94277	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA. AF_01/2024				
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57660000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.864,09426000</b>
[Encargos Complementares]	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02500000	2,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,50000000</b>
[Mão de Obra]	00006111	SERVEUTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00819536	49,30328576
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 800X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21730714	408,53742572
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23628009	447,96657298
<b>TOTAL:</b>						<b>905,80728444</b>
[Mão de Obra]	12543	SERVEUTE	H			
1.1.1	C1817	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,60000000	3.609.60000000
1.7.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.016,00	0,07560000	451,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.072,80000000</b>
[Material]	00006212	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,08330000	156,60400000
<b>TOTAL:</b>						<b>156,60400000</b>
[Equipamento]	00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000067	0,00403854
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00403854</b>
[Mão de Obra]	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01183721	11,12697576
<b>TOTAL:</b>						<b>11,12697576</b>
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 800X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57660000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.847,56436000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MANEJO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)

Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

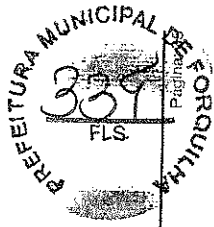
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 45,61	R\$ 274.389,76	61,62%	61,62%	B
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 29,59	R\$ 55.629,20	12,49%	74,11%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 28,59	R\$ 53.749,20	12,07%	86,18%	C
ADM*FORQ UILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00	7,95%	94,13%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 2,34	R\$ 14.077,44	3,16%	97,29%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00	2,36%	99,66%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 150,75	R\$ 904,50	0,20%	99,86%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	940,00	R\$ 0,67	R\$ 629,80	0,14%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 445.303,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 445.303,90



Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCANA - CALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - BANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

Prazo de Execução dos 05 (CINCO) MESES.

Serviços:

Prazo de Validade da Proposta: DE ACORDO COM EDITAL.

Fonte Utilizada:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

Data Certame: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 445.303,90	15,11 %	32,22 %	18,99 %	16,33 %	17,35 %	100,00 %
			R\$ 67.285,42	R\$ 143.476,92	R\$ 84.563,21	R\$ 72.718,13	R\$ 77.260,22	R\$ 445.303,90
			R\$ 67.285,42	R\$ 143.476,92	R\$ 84.563,21	R\$ 72.718,13	R\$ 77.260,22	R\$ 445.303,90

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA [ Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,79%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,73%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		7,37%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,49%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

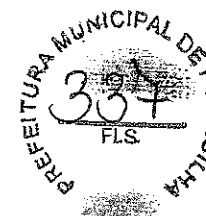
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

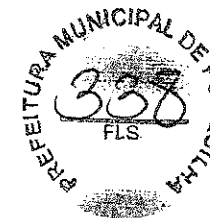
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 8

Nome do documento

Orcamento-completo.pdf

Ação

Edital: 2024.05.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

24/06/2024 | 08:48:48.253

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 451.171,42 (R\$ 451.171,42)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 451.171,42	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



## CARTA-PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Forquilha

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001**, cujo objeto é a execução de pavimentação em pedra tosca na localidade de várzea da cobra - zona rural, junto a secretaria de infraestrutura e urbanismo do município de Forquilha/ce, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 451.171,42 (Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. xxxxxxxxxxxxxx, portador da carteira de identidade nº. xxxxxxxxxxxxxx e do CPF n.º xxxxxxxxxxxxxx, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham correr, resultante de omissão ou incorreções na cotação da proposta.

Declaramos, que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

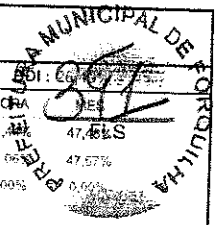
Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos e manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica e epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

XXXXXXXXXXXXXXXX-CE, 24 de junho de 2024.

XXXXXXXXXXXXXXXX

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b> 24/06/2024	<b>BDI :</b> 66,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE</b> ..... <b>VERSÃO</b> .....	<b>HCRA</b> .....
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SEINFRA</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,62%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
		<small>Composição</small> PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VÁRZEA DA COBRA	R\$ 451.171,42	100,00%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 94.480,66</b> 100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 356.690,76</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 451.171,42</b>

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos

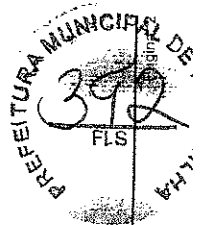
# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>VERSÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MÊS:</b> 84,44% 47,48%
<b>EDITAL:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b> 85,06% 47,67%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00% 9,09%</b>

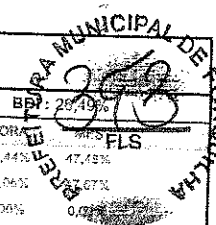
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	VARZEA DA COBRA							R\$ 356.690,76	R\$ 451.171,42
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 139,40	R\$ 176,33	R\$ 836,40	R\$ 1.057,98
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	ADM-FORQ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 212,67	R\$ 269,01	R\$ 21.267,00	R\$ 26.901,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Composições Próprias	M	940,00	R\$ 0,42	R\$ 0,53	R\$ 394,80	R\$ 498,20
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 1,98	R\$ 2,50	R\$ 11.911,68	R\$ 15.040,00
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 26,16	R\$ 33,09	R\$ 49.180,80	R\$ 62.209,20
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 24,37	R\$ 30,83	R\$ 45.815,60	R\$ 57.960,40
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 36,73	R\$ 46,46	R\$ 220.967,68	R\$ 279.503,36
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 6.316,80	R\$ 8.001,28

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 94.480,66</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 356.690,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 451.171,42</b>

**Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Setenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BBP:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.07.001	<b>SEINFRA:</b> 528,1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,45%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 42,67%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6600	R\$ 30,2532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2300	R\$ 24,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1500	R\$ 1,8225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,3407</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,0592</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,40</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 36,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 176,33</b>

## 1.2.1. ADM-FORQ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 3.068,37	R\$ 767,09
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 13.945,24	R\$ 3.486,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4.253,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,67</b>
<b>TOTAL PARA 5 MESES:</b>	<b>R\$ 21.267,00</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 212,67</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 56,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 269,01</b>

## 1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Composições	UN	0,05000000	R\$ 8,41	R\$ 0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

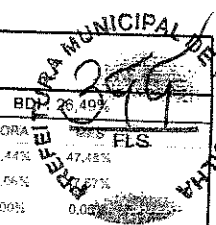
  

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

## 1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



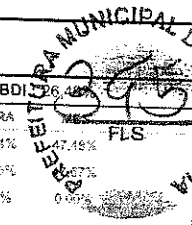
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SINAPI:</b> 2024/01	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>FLS:</b> 47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00700000	R\$ 56,85	R\$ 0,39
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	0,00100000	R\$ 244,82	R\$ 0,24
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	0,00800000	R\$ 79,55	R\$ 0,63
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	0,00010000	R\$ 204,15	R\$ 0,02
244	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	0,00600000	R\$ 54,53	R\$ 0,32
73435	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	0,00200000	R\$ 131,38	R\$ 0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 15,15	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,50</b>

1 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 8. 3X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 95,00	R\$ 0,62
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25, X 08/08* CM (H X L/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 14,37	R\$ 18,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,06	R\$ 3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 15,15	R\$ 3,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,93</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 511,59	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,16</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SINAPI</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 48,67%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 95,00	R\$ 0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 362,90	R\$ 13,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,10	R\$ 0,62
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 14,71	R\$ 1,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,06	R\$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 15,15	R\$ 3,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,83</b>

### 1.6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,0520
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 85,8800	R\$ 0,8588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,9108</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,2000	R\$ 7,9800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 86,0700	R\$ 12,9105
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,8905</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22800000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	R\$ 18,4600	R\$ 8,4178
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9263</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,73</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,46</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 18,4600	R\$ 1,0522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0522</b>



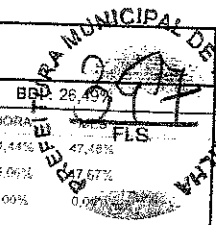
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
 2970  
 BDI (26,49%)  
 2024

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 24/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VEREAO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		Comunidade	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
	<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 0,28</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,33</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SINAPI:</b> 2024/03	<b>HORA:</b> 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 85,00% 47,67%
			<b>0,00% 0,00%</b>

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,58	R\$ 280,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 15,15	R\$ 129,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 129,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 511,59</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 135,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 647,11</b>

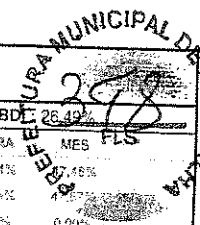
## 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,17</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
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	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
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	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,85</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 15,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 71,91</b>

## 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,17</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 7,48%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>COMPENSAÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>PLS:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
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	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
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	1,00000000	R\$ 38,75	R\$ 38,75
53531	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	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 221,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 244,82</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 64,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 309,67</b>

**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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

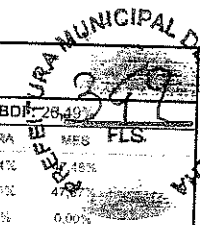
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 534.942,47	R\$ 18,34
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 63.422,00	R\$ 3,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 21,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,83</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,61</b>

**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 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 534.942,47	R\$ 3,04
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 63.422,00	R\$ 0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 26,49%																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FGNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,14%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>222493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,14%			SINAPI	222493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47%		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	94,14%																				
SINAPI	222493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47%																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001																					
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,30</b>

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 534.942,47	R\$ 7,54
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 63.422,00	R\$ 0,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 8,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,69</b>

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 534.942,47	R\$ 34,39
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 63.422,00	R\$ 4,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 38,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,75</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,01</b>

**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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,64	R\$ 149,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 149,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,22</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 39,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188,75</b>

**10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
FORQUILHAÇE  
350  
MÊS  
PLS  
11/11/2024

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	DATA : 24/06/2024	BDI : 26,49%											
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>655,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,56%</td> <td>26,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	655,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	26,67%	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	655,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,56%	26,67%											
Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.06/07.001													
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇE													

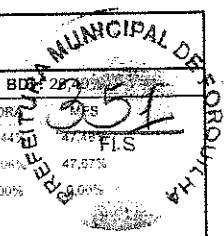
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,1800	R\$ 16,1800
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,7600	R\$ 0,2305
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3171
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,0403
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,04</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,61</b>

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7600	R\$ 16,7012
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7600	R\$ 5,5671
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7600	R\$ 16,7012
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 85,8795
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,88</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 22,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,63</b>

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01387759	R\$ 3.459,90	R\$ 48,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 48,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,01</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 12,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,73</b>

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00965960	R\$ 17.721,87	R\$ 171,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 171,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,18</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 45,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 216,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 27,90%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: VERSAO SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO Complemento: PRÓPRIA	HORA: 47,18 FLS: 47,87% 0,00%
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00445360	R\$ 23,66	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,13

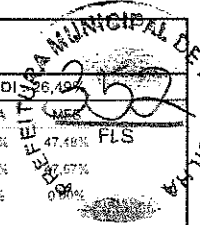
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00727320	R\$ 31,62	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00727320	R\$ 21,42	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 0,15
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01855920	R\$ 16,78	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01855920	R\$ 11,88	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22
					VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SEINFRA:</b> 078,1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 0,28**

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043409	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 236,16	R\$ 179,48
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 252,08	R\$ 191,58
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 18,73	R\$ 14,23
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 7,31	R\$ 5,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 390,84</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040616	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 3.459,90	R\$ 2.629,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.629,52</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 48,01	R\$ 48,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,01</b>

**VALOR: R\$ 3.068,37**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 812,81**  
**VALOR COM BDI: R\$ 3.881,18**

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

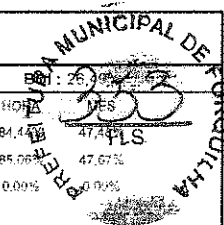
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 140,23	R\$ 106,57
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 252,08	R\$ 191,58
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 2,29	R\$ 1,74
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 7,31	R\$ 5,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 395,44</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,76000000	R\$ 17.721,87	R\$ 13.468,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13.468,62</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 171,18	R\$ 171,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 171,18</b>

**VALOR: R\$ 13.945,24**  
**VALOR BDI (26.49%): R\$ 3.694,09**  
**VALOR COM BDI: R\$ 17.639,33**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	R\$ 26.000,00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2024/03 COM DESONERAÇÃO 0,00%
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 25,0140
TOTAL Material:						R\$ 25,0140
VALOR:						R\$ 25,01
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 6,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,64

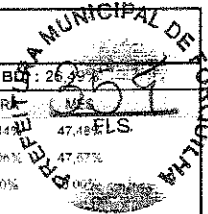
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,7900	R\$ 2,2740
TOTAL Material:						R\$ 2,2740
VALOR:						R\$ 2,27
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 0,60
VALOR COM BDI:						R\$ 2,87

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,34
Serviço		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,13	R\$ 37,13
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\$ 13,08	R\$ 13,08
TOTAL Serviço:						R\$ 50,21
VALOR:						R\$ 79,55
VALOR BDI (26,49%):						R\$ 21,07
VALOR COM BDI:						R\$ 100,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,34	R\$ 29,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BR : 26,39%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Compras/CE</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Compras/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	VALOR															
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%															
Compras/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001																	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 37,13	R\$ 37,13
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\$ 13,08	R\$ 13,08
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\$ 59,69	R\$ 59,69
53843	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\$ 64,91	R\$ 64,91

TOTAL Serviço: R\$ 174,81

VALOR:	R\$ 204,15
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 54,08
VALOR COM BDI:	R\$ 258,23

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 928.340,00	R\$ 37,13

TOTAL Equipamento: R\$ 37,13

VALOR:	R\$ 37,13
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,84
VALOR COM BDI:	R\$ 46,97

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 928.340,00	R\$ 13,08

TOTAL Equipamento: R\$ 13,08

VALOR:	R\$ 13,08
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

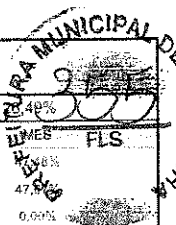
### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 928.340,00	R\$ 59,69

TOTAL Equipamento: R\$ 59,69

VALOR:	R\$ 59,69
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 15,81
VALOR COM BDI:	R\$ 75,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2014	BDI : 26,49%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>VERÃO</td> <td>HORA</td> <td>UNES</td> <td>FLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA 078,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,88%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERÃO	HORA	UNES	FLS	SEINFRA 078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%		SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,88%		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
VERÃO	HORA	UNES	FLS																
SEINFRA 078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%																	
SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,88%																	
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024 06 07 001																		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,64	R\$ 64,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 64,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,91</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,10</b>

### 8. 2 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 3,39	R\$ 2,57
00043458 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,86	R\$ 0,65
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,34	R\$ 1,01
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,10	R\$ 0,83
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 5,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 23,66	R\$ 17,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,10

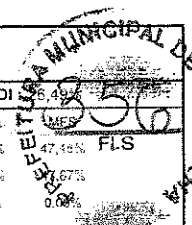
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,17</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,31</b>

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 28,8100	R\$ 21,8956
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,8956

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,90</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 47,48% FLS
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 21,2900	R\$ 16,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1804
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,18</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,47</b>

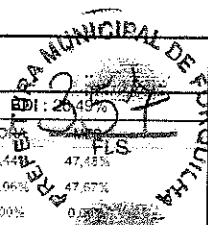
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 3,39	R\$ 2,57
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,86	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,34	R\$ 1,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,10	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 31,62	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,34</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>						<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,11</b>

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 3,39	R\$ 2,57
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,86	R\$ 0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,34	R\$ 1,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,01	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Compras.gov	PRÓPRIA
			HORA 84,44% 47,45%
			65,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,10	R\$ 0,83
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 21,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,27</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,51</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 5,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,21</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,00</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,75</b>

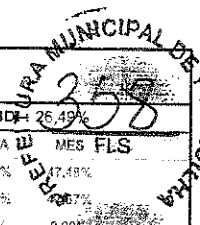
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,06</b>
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,11</b>

### 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMI/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\$ 21,51
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 21,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 26,49%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FCNTF</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>FLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> <td>16,72%</td> </tr> <tr> <td>Compras, 20</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FCNTF	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		17,48%	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%		16,72%	Compras, 20	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
FCNTF	VERSÃO	HORA	MES	FLS																			
SEINFRA	078,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		17,48%																			
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%		16,72%																			
Compras, 20	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001																						
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51
--	-----------

Serviço	Descrição	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\$ 26,00	R\$ 26,00
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\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL Serviço:						R\$ 33,02

VALOR:	R\$ 54,53
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 14,44
VALOR COM BDI:	R\$ 68,97

### 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\$ 21,51	R\$ 21,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,51

Serviço	Descrição	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\$ 26,00	R\$ 26,00
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\$ 7,02	R\$ 7,02
769	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\$ 32,54	R\$ 32,54
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\$ 44,31	R\$ 44,31
TOTAL Serviço:						R\$ 109,87

VALOR:	R\$ 131,38
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 34,80
VALOR COM BDI:	R\$ 166,18

### 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		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\$ 487.874,33	R\$ 26,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,00

VALOR:	R\$ 26,00
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 6,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
359

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	SEINFRA	HORA
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	MES
		SEINFRA	076,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SINAPI	85,04%
		SEINFRA	47,67%
		SINAPI	0,00%
		SEINFRA	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,89</b>
-----------------------	------------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 487.874,33	R\$ 7,02
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 7,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,02</b>	
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 1,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,88</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 487.874,33	R\$ 32,54
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 32,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,54</b>	
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 8,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,16</b>	

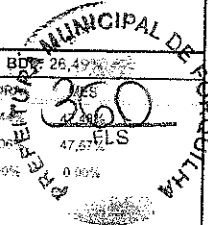
### 73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,64	R\$ 44,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,31</b>	
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					<b>R\$ 11,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,05</b>	

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 3,39	R\$ 2,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,33	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,34	R\$ 1,01
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,61	R\$ 0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 0,04	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 1,10	R\$ 0,83
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,91</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGNTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	SEINFRA	0/0.1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2024000 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,57%
		Propriedade	PRÓPRIA 0,39% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 11,88	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

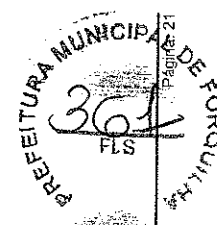
VALOR:	R\$ 15,15
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 19,16

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.  
**EDITAL:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.07.001  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE

**DATA:** 24/06/2024      **BDI:** 26,49%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO ~ 84,44%      **HORA:** MÊS      **MES:** 47,48%  
 SINAPI      202403 COM DESONERAÇÃO      85,06%      47,67%  
 Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

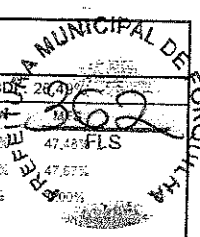
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 451.171,42	16,11 %	32,22 %	16,89 %	16,33 %	17,35 %		100,00 %
		R\$ 68.172,00	R\$ 145.367,43	R\$ 85.677,45	R\$ 73.676,29	R\$ 78.278,25			R\$ 451.171,42
		R\$ 68.172,00	R\$ 145.367,43	R\$ 85.677,45	R\$ 73.676,29	R\$ 78.278,25	R\$ 0,00		R\$ 451.171,42
		R\$ 451.171,42	R\$ 213.539,43	R\$ 299.216,88	R\$ 372.893,17	R\$ 451.171,42			R\$ 451.171,42





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGNTE:</b>	<b>HORA:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001	<b>SEINFRA:</b> 025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

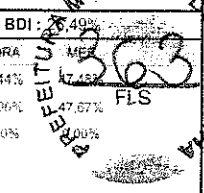


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,47%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,49%**

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

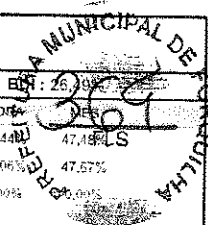
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 2,49%																
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FOONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEZ</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FOONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FOONTE	VERSÃO	HORA	MEZ														
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%														
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
EDITAL:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BR:</b> 26/09/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.05.07.001	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SINAPI:</b>	202493 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

Baixar Ficha Técnica

Licitação

Participante 1

Nome do documento

PAYMENTAÇÃO CE 20240607001.docx

Ação

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 09:59:17.579

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 451.211,22 (R\$ 451.211,22)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 451.211,22	-	

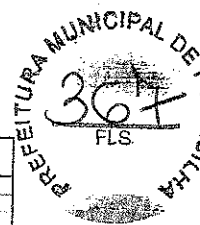
DECLARAÇÕES:

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



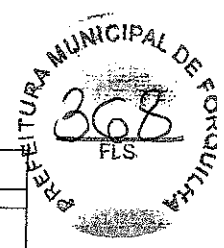
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ORÇAMENTO:	RECURSOS DE FUNDO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA URBANIZAÇÃO DE VAZEA DA COBRA	DATA:	20/08/2018
RECONDIÇÃO:	RECONDIÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA URBANIZAÇÃO DE VAZEA DA COBRA	PROPOSTA:	00000000
EMPRESA:	VAZEA PAVIMENTAÇÃO	VERBA:	00000000
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VALOR:	R\$ 451.211,22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		VAZEA DA COBRA							R\$ 451.211,22	
1.1		PLACA DA OBRA							R\$ 916,14	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 120,71	R\$ 31,98	R\$ 152,69	R\$ 916,14	
1.2		ADMINISTRAÇÃO							R\$ 35.396,00	
1.2.1	ADM-PMF1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,83	R\$ 74,13	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00	
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 629,80	
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 629,80	
1.4		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.769,92	
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,47	R\$ 0,65	R\$ 3,12	R\$ 18.769,92	
1.5		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 110.581,60	
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X20X10X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 23,68	R\$ 6,27	R\$ 29,95	R\$ 56.306,00	
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 22,82	R\$ 6,05	R\$ 28,87	R\$ 54.276,60	
1.6		PAVIMENTAÇÃO							R\$ 274.389,76	
1.6.1	C2805	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 36,06	R\$ 9,55	R\$ 45,61	R\$ 274.389,76	
1.7		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 10.528,00	
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00	
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.487,20
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 356.724,02
									VALOR TOTAL:	R\$ 451.211,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA NA LOCALIDADE DE VAZEA DA COBRA	DATA: 02/02/2014	BDI: 29,45%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA NA LOCALIDADE DE VAZEA DA COBRA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	VAZEA DA COBRA	RECURSOS:	RECURSOS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	RECURSOS:	RECURSOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	VAZEA DA COBRA	R\$ 451.211,22	15,11%	32,22%	18,95%	16,33%	17,35%	100,00%
			R\$ 68.178,02	R\$ 145.380,26	R\$ 85.685,01	R\$ 73.682,79	R\$ 78.285,14	R\$ 451.211,22
		R\$ 451.211,22	R\$ 68.178,02	R\$ 145.380,26	R\$ 85.685,01	R\$ 73.682,79	R\$ 78.285,14	R\$ 451.211,22
			R\$ 68.178,02	213.558,28	299.243,29	372.926,08	451.211,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA NA LOCALIDADE DE VAZEA DA OBRA	DATA: 28/09/2018	BDI: 25,45%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇADA NA LOCALIDADE DE VAZEA DA OBRA	VERBA:	
LOCAL:	VAZEA DA OBRA	SEINFRA:	10,44% 47,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU	ORÇÃO:	25,00% 42,17%
		PÁVULO:	0,00% 0,32%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,7756
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
11501	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,2000	R\$ 41,4000
11725	PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1500	R\$ 1,3725
TOTAL Material:						R\$ 87,7891
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 120,71

1.2.1. ADM-PMF1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93695	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 18.349,02	R\$ 4.587,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.596,60
VALOR:						R\$ 279,83

1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,79	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53

1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	R\$ 74,87	R\$ 0,52
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	0,00100000	R\$ 238,09	R\$ 0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 104,74	R\$ 0,83
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	R\$ 232,10	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00500000	R\$ 71,81	R\$ 0,43
73406	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 147,94	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,15
VALOR:	R\$ 2,47

**1.5.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 71,50	R\$ 0,47
00041881	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, 25 X 08x08 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 10,82	R\$ 13,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 25,11	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,98	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,12</b>
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 455,39	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,68</b>

**1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 71,50	R\$ 0,70
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 5663)	SINAPI	M3	0,03750000	R\$ 273,13	R\$ 10,26
00004517	SARJATO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,33	R\$ 0,46
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 11,07	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,82</b>

**1.6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,9400	R\$ 1,2470
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 76,8500	R\$ 0,7685
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0155</b>
Material						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 40,0450	R\$ 6,0060
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7800	R\$ 9,7170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,7230</b>
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,05</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>





VALOR:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
<b>GRUPO B</b>	<b>Beneficio</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,15%</b>
cálculo do B.D.I		
	$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)*(1+L)/(1-I) -1$	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		<b>26,49%</b>



### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante-59

Nome do documento

orçamento cor dia 26 pdf

Ação

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 20.01.06.929

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 453.161,04 (R\$ 453.161,04)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 453.161,04	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001/2024

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE.	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	OBRA	R\$ 453.161,04

**Valor Total Global:** R\$ R\$ 453.161,04 (Quatrocentos e cinquenta e tres mil cento e sessenta e um reais e quatro centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços,

## PLANILHA ORÇAMENTAL

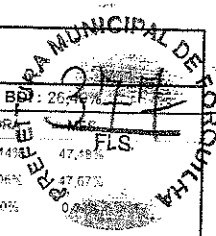
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA		

<b>DATA:</b>	24/06/2024	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES</b>	84,44% 47,48%
<b>COMPOSIÇÕES</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	85,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	VARZEA DA COBRA							R\$ 358.271,44	R\$ 453.161,04
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 116,04	R\$ 146,78	R\$ 696,24	R\$ 880,68
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	COM-25241358	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 279,83	R\$ 359,96	R\$ 27.983,00	R\$ 35.396,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 498,20	R\$ 629,80
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,46	R\$ 3,11	R\$ 14.799,36	R\$ 18.709,76
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 24,93	R\$ 31,53	R\$ 46.868,40	R\$ 59.276,40
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 24,36	R\$ 30,81	R\$ 45.796,80	R\$ 57.922,80
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 35,46	R\$ 44,85	R\$ 213.327,36	R\$ 269.817,60
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 8.302,08	R\$ 10.528,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								R\$ 94.889,60	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								R\$ 358.271,44	
<b>VALOR TOTAL:</b>								R\$ 453.161,04	



## RESUMO DO ORÇAMENTO

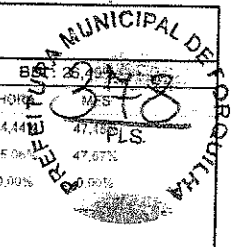


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>FLS.:</b>
		<b>Compartilhado:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 453.161,04	100,00%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 94.889,60 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 358.271,44</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 453.161,04</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>B.S.:</b> 26, 27, 28
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44h
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,18h
			<b>PLS:</b> 47,07%
			<b>0,00%</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,5016
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,6900	R\$ 39,1050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6300	R\$ 1,2945
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,1211</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,04</b>

### 1.2.1. COM-25241358 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 17.181,05	R\$ 4.295,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.304,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,83</b>

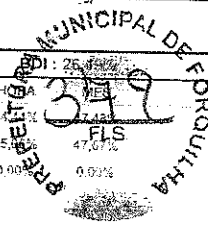
### 1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,72	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

### 1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00708107	R\$ 77,14	R\$ 0,54
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	0,00101158	R\$ 236,96	R\$ 0,23
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	0,00800120	R\$ 101,95	R\$ 0,81
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	0,00010115	R\$ 223,34	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 24/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SINAPI VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO Complementar: PRÓPRIA	HORA: 25,00 BOMBA: 319 FLS: 47,07% 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA		

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	0,00606949	R\$ 70,69	R\$ 0,42
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	0,00202316	R\$ 143,91	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,31

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00809265	R\$ 19,31	R\$ 0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,46

**1.5.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00646036	R\$ 75,60	R\$ 0,48
00041661	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,16336699	R\$ 8,94	R\$ 10,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 10,88

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30735449	R\$ 25,11	R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30735449	R\$ 19,31	R\$ 5,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,64

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00092576	R\$ 444,38	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,41
<b>VALOR:</b>						R\$ 24,93

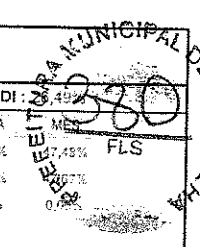
**1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00759829	R\$ 75,60	R\$ 0,57
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRIÇA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02811369	R\$ 259,20	R\$ 7,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15196589	R\$ 2,13	R\$ 0,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06306584	R\$ 13,92	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,04

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34496257	R\$ 25,11	R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34496257	R\$ 19,31	R\$ 6,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 2,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,09%
			0,59%
			0,59%

  
 380  
 FLS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,36</b>

### 1.6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,3100	R\$ 1,3155
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,8400	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2939</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 37,8000	R\$ 5,6700
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,1600	R\$ 9,1740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,8440</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3240</b>

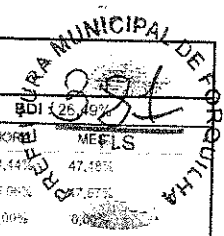
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,46</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3845</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
---------------	-----------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>BDI</b></td> <td>25,49%</td> </tr> <tr> <td><b>MEFLS</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>SEINFRA</b></td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%</td> </tr> <tr> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,98%</td> </tr> <tr> <td><b>Compras/20</b></td> <td>PRÓPRIA 0,00%</td> </tr> </table>	<b>BDI</b>	25,49%	<b>MEFLS</b>		<b>SEINFRA</b>	078.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI</b>	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,98%	<b>Compras/20</b>	PRÓPRIA 0,00%
<b>BDI</b>	25,49%											
<b>MEFLS</b>												
<b>SEINFRA</b>	078.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%											
<b>SINAPI</b>	2023.12 COM DESONERAÇÃO 85,98%											
<b>Compras/20</b>	PRÓPRIA 0,00%											
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA											

COM-25241358 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93505	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 17.181,06	R\$ 4.295,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.304,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,83</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA				
DATA:	24/06/2024	BDI:	26,49%		
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
SEINFRA:	2023M2 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,08%	47,67%	
SINAPI:	Composições		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 44,85	R\$ 269.817,60	59,54%	59,54%	B
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 31,53	R\$ 59.276,40	13,08%	72,62%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 30,81	R\$ 57.922,80	12,78%	85,40%	C
COM-25241358	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00	7,81%	93,21%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 3,11	R\$ 18.709,76	4,13%	97,34%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.015,00	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00	2,32%	99,67%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 146,78	R\$ 880,68	0,19%	99,86%	C
98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	940,00	R\$ 0,67	R\$ 629,80	0,14%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00% %** R\$ 453.161,04

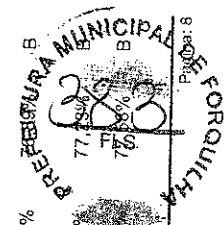
**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 453.161,04



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

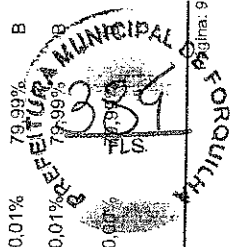
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 24/06/2024		BDI: 26,49%
											VERSÃO	HORA	
OBRA:		SEINFRA	VERSÃO		HORA		MES						
DESCRIÇÃO:		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		47,48%								
LOCAL:		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%								
		Composições	PRÓPRIA:		0,00%		0,00%						
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.072,80	R\$ 18,46	R\$ 75.183,89	20,99%	16,59%	A			
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	902,40	R\$ 61,16	R\$ 55.190,78	15,40%	28,77%	A			
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.804,80	R\$ 24,16	R\$ 43.603,97	12,17%	38,39%	A			
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	902,40	R\$ 37,80	R\$ 34.110,72	9,52%	45,92%	A			
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,52	R\$ 16.568,57	R\$ 25.168,73	7,03%	51,47%	B			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.256,30	R\$ 16,78	R\$ 21.080,78	5,88%	56,13%	B			
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L/1/L2)	SINAPI	Material	UN	2.187,13	R\$ 8,94	R\$ 19.652,94	5,46%	60,44%	B			
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.321,46	R\$ 11,23	R\$ 14.839,97	4,14%	63,72%	B			
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	52,85	R\$ 259,20	R\$ 13.699,69	3,82%	66,74%	B			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.662,43	R\$ 3,39	R\$ 9.025,63	2,52%	68,73%	B			
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	300,80	R\$ 21,29	R\$ 6.404,03	1,79%	70,14%	B			
00040818	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,53	R\$ 3.459,90	R\$ 5.284,62	1,48%	71,31%	B			
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.678,96	R\$ 1,34	R\$ 3.589,80	1,00%	72,10%	B			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002676163937	R\$ 1.170.000,00	R\$ 3.131,11	0,87%	72,79%	B			
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.662,43	R\$ 1,10	R\$ 2.928,67	0,82%	73,44%	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	0,004107828136	R\$ 625.341,67	R\$ 2.568,80	0,72%	74,01%	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 CARROGERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003025187465	R\$ 746.431,51	R\$ 2.258,10	0,63%	74,50%	B			
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	28,33	R\$ 75,60	R\$ 2.141,76	0,60%	74,98%	B			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Gerai	H	1.843,31	R\$ 1,00	R\$ 1.843,31	0,51%	75,38%	B			
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Gerai	H	1.734,73	R\$ 1,00	R\$ 1.734,73	0,48%	75,77%	B			
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	60,16	R\$ 28,81	R\$ 1.733,21	0,48%	76,15%	B			
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.289,96	R\$ 1,33	R\$ 1.715,64	0,48%	76,53%	B			
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	118,56	R\$ 13,92	R\$ 1.650,41	0,46%	77,00%	B			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,21	R\$ 31,62	R\$ 1.556,03	0,43%	77,43%	B			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	577,54	R\$ 2,69	R\$ 1.553,57	0,43%	77,86%	B			



Pág: 01 de 8  
FORQUILHA

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE JUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 24/06/2024		BDI: 26,43%
											VERBAO	HORA	
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO													
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃO													
LOCAL: VARZEA DA COBRA													
Composições													
SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%													
SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO 85,05% 47,67%													
PROJFRA: 0,00% 0,00%													
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.226,36	R\$ 1,24	R\$ 1.520,68	0,42%	77,91%	B			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,97	R\$ 23,66	R\$ 1.158,65	0,32%	78,17%	B			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	320,46	R\$ 3,30	R\$ 1.057,53	0,30%	78,40%	B			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,15	R\$ 21,42	R\$ 1.052,82	0,29%	78,63%	B			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.226,36	R\$ 0,82	R\$ 1.005,61	0,28%	78,88%	B			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.289,96	R\$ 0,61	R\$ 786,87	0,22%	79,03%	B			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 252,08	R\$ 756,24	0,21%	79,20%	B			
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	286,70	R\$ 2,13	R\$ 608,53	0,17%	79,33%	B			
12702	JUROS	SEINFRA	General	H	531,91	R\$ 1,00	R\$ 531,91	0,15%	79,45%	B			
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,13	R\$ 31,84	R\$ 354,28	0,10%	79,53%	B			
00043439	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 236,16	R\$ 354,24	0,10%	79,60%	B			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	840,56	R\$ 0,41	R\$ 344,63	0,10%	79,68%	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 175* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004085311632512	R\$ 82.950,00	R\$ 338,88	0,09%	79,76%	B			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 8,69	R\$ 234,63	0,07%	79,81%	B			
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 140,23	R\$ 210,34	0,06%	79,85%	B			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 21,08	R\$ 129,01	0,04%	79,88%	B			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	146,11	R\$ 0,86	R\$ 125,66	0,04%	79,91%	B			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.678,96	R\$ 0,04	R\$ 107,16	0,03%	79,93%	B			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 17,22	R\$ 103,32	0,03%	79,96%	B			
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,56	R\$ 14,32	R\$ 79,64	0,02%	79,97%	B			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 18,73	R\$ 28,10	0,01%	79,98%	B			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 7,31	R\$ 21,93	0,01%	79,99%	B			
00007247	LOCALAO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	8,27	R\$ 2,34	R\$ 19,35	0,01%	79,99%	B			
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3,45	R\$ 4,62	R\$ 15,96	0,00%	79,99%	B			



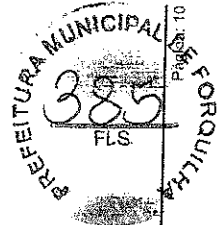
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,53	R\$ 0,71	R\$ 11,74	0,00%	80,00%	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 8,63	R\$ 7,77	0,00%	80,00%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 2,29	R\$ 3,44	0,00%	80,00%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	146,11	R\$ 0,01	R\$ 1,46	0,00%	80,00%	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,53	R\$ 0,07	R\$ 1,16	0,00%	80,00%	B

Subtotal até 80,00%%      R\$ 362.522,44

Outros                              R\$ 90.638,60

Valor total do Orçamento      R\$ 453.161,04

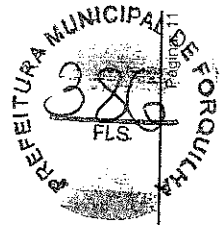




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA		
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA		
<b>DATA:</b>		24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>VERSÃO</b>			
<b>SEINFRA</b>	028,1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>SINAPI</b>	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
<b>Composições</b>		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 453.161,04	15,11 % R\$ 68.472,63	32,22 % R\$ 146.008,49	18,69 % R\$ 86.055,28	16,33 % R\$ 74.001,20	17,35 % R\$ 78.623,44		100,00 % R\$ 453.161,04
		R\$ 453.161,04	R\$ 68.472,63	R\$ 146.008,49	R\$ 86.055,28	R\$ 74.001,20	R\$ 78.623,44	R\$ 0,00	R\$ 453.161,04



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA	<b>SINAPI:</b> 2020.12 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>

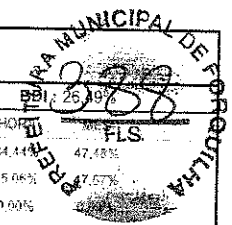
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 26,49%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



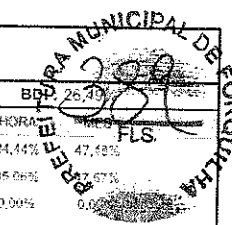
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	VÁRZEA DA COBRA

DATA : 24/06/2024		
FONTF	VERSÃO	HORIST
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,18%
SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BPP:</b> 26,4%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> - <b>VERSÃO:</b> -	<b>HORA:</b> 47,48%
<b>LÓCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	<b>SEINFRA:</b> 099.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		<b>Contribuição:</b> PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

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

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

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

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 54

Nome do documento

Proposta inicial Várzea da cobra.pdf

Ação

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

25/06/2024 | 19:18:27.75

Prazo de Validade da Proposta

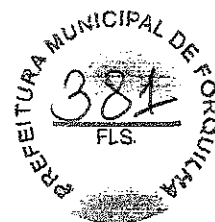
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 457.096,00 (R\$ 457.096,00)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 457.096,00	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



## PROPOSTA DE PREÇO

A

Prefeitura Municipal de FORQUILHA/Ce.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 457.096,00 (Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Noventa e Seis reais)** com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. <sup>a</sup> (NÃO PREENCHER), Carteira de identidade nº (NÃO PREENCHER), e do CPF nº (NÃO PREENCHER), como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de acordo com edital consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 457.096,00	100,00%
1.1	PLACA DA OBRA	R\$ 942,84	0,21%
1.2	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 35.396,00	7,74%
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 629,80	0,14%
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14.558,72	3,19%
1.5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 113.251,20	24,76%
1.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 281.789,44	61,65%
1.7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 10.528,00	2,30%
VALOR TOTAL:		R\$ 457.096,00	100,00%

Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Noventa e Seis reais

Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (BANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA);  
 Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

Prazo de Execução dos 05 (CINCO) MESES.

Serviços: DE ACORDO COM EDITAL.

Fonte Utilizada: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)

Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

Data Certame: 26/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$									
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI							
1	VARZEA DA COBRA																		
1.1	PLACA DA OBRA																		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,49%	R\$ 124,23	R\$ 32,91	R\$ 157,14	R\$ 745,38	R\$ 197,46	R\$ 942,84	R\$ 361.317,30	R\$ 95.778,70	R\$ 457.096,00				
1.2	ADMINISTRAÇÃO																		
1.2.1	ADM FORQUILH A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	26,49%	R\$ 279,83	R\$ 1.482,54	R\$ 353,96	R\$ 27.983,00	R\$ 7.413,00	R\$ 35.396,00	R\$ 27.983,00	R\$ 7.413,00	R\$ 35.396,00				
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.3.1	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	940,00	26,49%	R\$ 0,53	R\$ 0,14	R\$ 0,67	R\$ 498,20	R\$ 131,60	R\$ 629,80	R\$ 498,20	R\$ 131,60	R\$ 629,80				
1.4	MOVIMENTO DE TERRA																		
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	26,49%	R\$ 1,91	R\$ 0,51	R\$ 2,42	R\$ 11.490,56	R\$ 3.068,16	R\$ 14.558,72	R\$ 11.490,56	R\$ 3.068,16	R\$ 14.558,72				
1.5	OBRAS DE DRENAGEM																		
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	1.880,00	26,49%	R\$ 24,27	R\$ 6,43	R\$ 30,70	R\$ 45.627,60	R\$ 12.088,40	R\$ 57.716,00	R\$ 45.627,60	R\$ 12.088,40	R\$ 57.716,00				
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	1.880,00	26,49%	R\$ 23,35	R\$ 6,19	R\$ 29,54	R\$ 43.898,00	R\$ 11.637,20	R\$ 55.535,20	R\$ 43.898,00	R\$ 11.637,20	R\$ 55.535,20				
1.6	PAVIMENTAÇÃO																		
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	26,49%	R\$ 37,03	R\$ 9,81	R\$ 46,84	R\$ 222.772,48	R\$ 59.016,96	R\$ 281.789,44	R\$ 222.772,48	R\$ 59.016,96	R\$ 281.789,44				
1.7	LIMPEZA DA OBRA																		
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	26,49%	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 8.302,08	R\$ 2.225,92	R\$ 10.528,00	R\$ 8.302,08	R\$ 2.225,92	R\$ 10.528,00				
										VALOR TOTAL:		R\$ 457.096,00							
										VALOR TOTAL:		R\$ 457.096,00		Quatrocentos e Setenta e Seis reais					



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,2619	R\$ 23,7271
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 19,0005	R\$ 19,0005
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,5896	R\$ 43,1532
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,4295
TOTAL Material:						R\$ 87,3103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 124,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 32,91
VALOR COM BDI:	R\$ 157,14

ADM*FORQUILHA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 18.349,02	R\$ 4.587,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.596,60

VALOR:	R\$ 279,83
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.732,73
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 74,13
VALOR COM BDI:	R\$ 353,96

99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99063	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,63	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)

Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	R\$ 56,94	R\$ 0,39
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	0,00100000	R\$ 204,07	R\$ 0,20
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	0,00800000	R\$ 78,04	R\$ 0,62
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	0,00010000	R\$ 175,63	R\$ 0,01
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	0,00600000	R\$ 54,25	R\$ 0,32
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	0,00200000	R\$ 114,42	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,32
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,42

94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 74,50	R\$ 0,49
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, 125 X 08/08 CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 11,27	R\$ 14,15
TOTAL Material:						R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 25,11	R\$ 5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,98	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 458,26	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,78
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,70

### 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_01/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 74,50	R\$ 0,73
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 284,59	R\$ 10,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,43	R\$ 0,48
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 11,53	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 12,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 25,11	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,98	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48

VALOR:	R\$ 23,35
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,14
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 29,54

### C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4800	R\$ 1,3240
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,7200	R\$ 0,9972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.3212

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,7200	R\$ 6.2580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,4970	R\$ 10,1246
TOTAL Material:						R\$ 16,3826

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.3240

VALOR:	R\$ 37,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 46,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (26.49%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 74,50	R\$ 79,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	R\$ 0,45	R\$ 217,33
TOTAL Material:						R\$ 297,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171,22

VALOR:	R\$ 468,26
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 48,07
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 124,04
VALOR COM BDI:	R\$ 592,30

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,65
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58252	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MÓDALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
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	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
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	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
TOTAL Serviço:						R\$ 26,41

VALOR:	R\$ 56,94
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 72,02

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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
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	1,00000000	R\$ 2,67	R\$ 2,67
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	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
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	1,00000000	R\$ 30,39	R\$ 30,39
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	1,00000000	R\$ 116,74	R\$ 116,74
TOTAL Serviço:						R\$ 173,54

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÂRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 204,07
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,94
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 54,06
VALOR COM BDI:	R\$ 258,13

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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 419.507,52	R\$ 14,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 49.736,20	R\$ 2,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,12

VALOR:	R\$ 17,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 21,66

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 419.507,52	R\$ 2,39
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 49.736,20	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,67

VALOR:	R\$ 2,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,38

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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 419.507,52	R\$ 5,91

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:  
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 49.736,20	R\$ 0,71

TOTAL Equipamento: R\$ 6,62

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,37

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 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15225 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 419.507,52	R\$ 26,97
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 49.736,20	R\$ 3,42

TOTAL Equipamento: R\$ 30,39

VALOR:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,05
VALOR COM BDI:	R\$ 38,44

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 (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 3,63	R\$ 116,74

TOTAL Material: R\$ 116,74

VALOR:	R\$ 116,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 30,92
VALOR COM BDI:	R\$ 147,66

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12779	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:						R\$ 26,4783

VALOR:	R\$ 26,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 33,49

### 10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,6300	R\$ 19,6300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32610000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:						R\$ 99,7155

VALOR:	R\$ 99,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 26,42
VALOR COM BDI:	R\$ 126,14

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 14,32	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01626000	R\$ 3.459,90	R\$ 63,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,17

VALOR:	R\$ 63,17
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 20,39
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 16,73

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

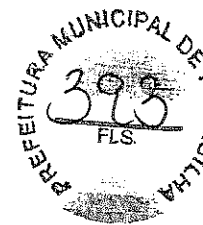
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 79,90
----------------	-----------

95345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 17.721,87	R\$ 225,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,24
VALOR:						R\$ 225,24
VALOR ENCARGOS (47.67%):						R\$ 72,71
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 59,67
VALOR COM BDI:						R\$ 284,91

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,06
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,16

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
VALOR:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,18
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,37

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,84	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,14
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

### 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 514,28
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACÓRDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00040810	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.459,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.459,90

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 63,17	R\$ 63,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,17

VALOR:	R\$ 4.037,35
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.137,30
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1.069,49
VALOR COM BDI:	R\$ 5.106,84

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043408	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.721,87	R\$ 17.721,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.721,87

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 225,24	R\$ 225,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,24

VALOR:	R\$ 18.349,02
VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.793,59
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 4.860,66
VALOR COM BDI:	R\$ 23.209,68

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,39	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 5,67	R\$ 0,41

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)

Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 0,41
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,61	R\$ 1,94	
90731	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 34,30	R\$ 8,04	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98	
VALOR:						R\$ 10,63	
VALOR ENCARGOS (85.08%):						R\$ 4,25	
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 2,82	
VALOR COM BDI:						R\$ 13,45	

### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 2,9740	R\$ 19,6284	
TOTAL Material:						R\$ 19,6284	
VALOR:						R\$ 19,63	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 5,20	
VALOR COM BDI:						R\$ 24,83	

### 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 2,9740	R\$ 1,7844	
TOTAL Material:						R\$ 1,7844	
VALOR:						R\$ 1,78	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 0,47	
VALOR COM BDI:						R\$ 2,25	

### 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		FONTE	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		FONTE	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\$ 29,12	R\$ 29,12	
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURSD. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	R\$ 39,38
VALOR:	R\$ 78,04
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 20,67
VALOR COM BDI:	R\$ 98,71

### 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		FONTE	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		FONTE	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\$ 29,12	R\$ 29,12
89228	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\$ 10,26	R\$ 10,26
5778	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\$ 46,81	R\$ 46,81
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\$ 50,78	R\$ 50,78
TOTAL Serviço:						R\$ 136,97

VALOR:	R\$ 175,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 46,52
VALOR COM BDI:	R\$ 222,15

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 728.014,00	R\$ 29,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,12

VALOR:	R\$ 29,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 36,83

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 728.014,00	R\$ 10,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,26

VALOR:	R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,98

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 728.014,00	R\$ 46,81
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,81	

VALOR:	R\$ 46,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 12,40
VALOR COM BDI:	R\$ 59,21

### 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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 3,63	R\$ 50,78
TOTAL Material:					R\$ 50,78	

VALOR:	R\$ 50,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 64,23

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO 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
00043458	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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
		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
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 10,94
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 8,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM 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
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,63
						VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
						VALOR:	R\$ 21,29
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,64
						VALOR COM BDI:	R\$ 26,93

### 88360 OPERADOR DE MOTONIVELADORA 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	



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,68
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
13180 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	1,00000000	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	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 28,36
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 7,51

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 35,87
----------------	-----------

88309 PEDREIRO 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
00043489	EPI - FAMÍLIA 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 - 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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 7,90
VALOR BDI (26.49%):						R\$ 6,65
VALOR COM BDI:						R\$ 31,76

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
28303	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\$ 20,39	R\$ 20,39
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\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Serviço:						R\$ 25,89
VALOR:						R\$ 54,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 9,94

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26,49%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 68,62

**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
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\$ 20,39	R\$ 20,39
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\$ 5,50	R\$ 5,50
5059	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\$ 25,51	R\$ 25,51
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\$ 34,66	R\$ 34,66
TOTAL Serviço:						R\$ 86,06

VALOR:	R\$ 114,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 144,73

**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		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\$ 382.596,18	R\$ 20,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,39

VALOR:	R\$ 20,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,49%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 25,79

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

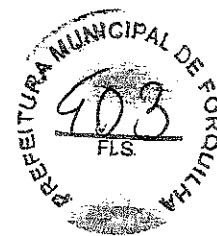
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/05/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 382.596,18	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,50

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,96

### 5. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 382.596,18	R\$ 25,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,51

VALOR:	R\$ 25,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 6,76
VALOR COM BDI:	R\$ 32,27

### 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 3,63	R\$ 34,66
TOTAL Material:						R\$ 34,66

VALOR:	R\$ 34,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 43,84

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/09/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						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
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,61
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 5,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,27

99781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
						VALOR:	R\$ 34,30
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,78
						VALOR BDI (26.49%):	R\$ 9,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 43,39

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028,1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
1.51	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 40X60X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.890,00	0,00110000	2,06800000
					TOTAL:	2,06800000
[Serviço]	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.31	91064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00586000	5,50840000
					TOTAL:	5,50840000
[Serviço]	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	CHI			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00700000	42,11200000
					TOTAL:	42,11200000
[Serviço]	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	CHP			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
					TOTAL:	6,01600000
[Serviço]	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
					TOTAL:	48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
					TOTAL:	48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
					TOTAL:	48,12800000
[Serviço]	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	H			
1.41	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
					TOTAL:	6,01600000
[Serviço]	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	H			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 026.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 29/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	53631	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				
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00100000	6,01600000
					TOTAL:	6,01600000
[Equipamento]	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
1.6.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
					TOTAL:	300,80000000
[Equipamento]	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
1.6.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
					TOTAL:	60,16000000
[Serviço]	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.3.1	94064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00586000	5,50840000
					TOTAL:	5,50840000
[Serviço]	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					TOTAL:	1,25000000
[Serviço]	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					TOTAL:	1,25000000
[Serviço]	95247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
					TOTAL:	48,12800000
[Serviço]	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00810000	48,72960000
					TOTAL:	48,72960000
[Serviço]	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
14.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
					TOTAL:	48,12800000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60x60x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07600000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b>
						<b>818,36400000</b>
[Serviço]	95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,79876000
1.5.2	91267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>884,21476000</b>
[Serviço]	95406	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01172500	11,02150000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>11,02150000</b>
[Serviço]	93572	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>1,25000000</b>
[Serviço]	93565	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	MES			
1.2.1	ADM/FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>1,25000000</b>
[Serviço]	99058	<b>LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018</b>	UN			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,05000000	47,00000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>47,00000000</b>
[Geral]	12762	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	H			
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>60,16000000</b>
[Geral]	12770	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	H			
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>300,80000000</b>
[Geral]	12761	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	H			
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>60,16000000</b>
[Geral]	12769	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	H			
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL:</b>
						<b>300,80000000</b>
[Serviço]	5934	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	0,60160000
						TOTAL: 0,60160000
[ ]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	0,60160000
						TOTAL: 0,60160000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00010000	0,60160000
						TOTAL: 0,60160000
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00810000	48,72960000
						TOTAL: 48,72960000
[Serviço]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6,016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07860000
1.5.2	91287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	M	1.880,00	0,23260000	437,26880000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

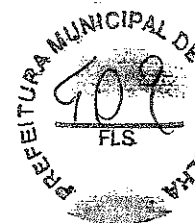
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACÓRDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.2	94267	RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024				TOTAL: 818,36400000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00600000	36,09600000
						TOTAL: 36,09600000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
						TOTAL: 48,12800000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	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			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00200000	12,03200000
						TOTAL: 12,03200000
[Serviço]	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X98X36X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,78678000
1.3.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,26800000
						TOTAL: 884,21476000
[Serviço]	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.3.1	90054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01172500	11,02150000
						TOTAL: 11,02150000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora de Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00367500	3,45450000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,45450000</b>
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.4.1	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.847,56436000</b>
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,06777700	14,62076000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,00990000	18,61200000
					<b>TOTAL:</b>	<b>33,23276000</b>
[Material]	10111	AREIA VERMELHA	M3			
1.5.1	C7006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,15000000	902,40000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>902,40000000</b>
[Mão de Obra]	00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00591606	5,56111539
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,56111539</b>
[Mão de Obra]	10445	CALCETEIRO	H			
1.5.1	C7006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,30000000	1.804,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.804,80000000</b>
[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			
1.4.1	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00030050	0,00299055
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00299055</b>
[Material]	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.1.1	C1007	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>6,12000000</b>
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,53125500	998,76128000
					<b>TOTAL:</b>	<b>998,76128000</b>
[Material]	00034402	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3			

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00034492	(NBR 8953)				
1.5.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,03760000	70,68800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>70,68800000</b>
[Gera]	12701	DEPRECIACÃO	H			
1.6.1	C2899	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,28935200	1.734,72563200
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.734,72563200</b>
[Mão de Obra]	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01272825	1,27282500
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,27282500</b>
[Mão de Obra]	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01265888	1,26588750
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,26588750</b>
[Encargos Complementares]	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,25000000</b>
[Encargos Complementares]	00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,25000000</b>
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,02410000	144,98560000
					<b>TOTAL:</b>	<b>144,98560000</b>
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07600000
1.5.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>818,36400000</b>
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,79876000
1.5.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>884,21476000</b>

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA [ Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACÓRDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3.1	91064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01758500	16,52990000
					TOTAL:	16,52990000
[Material]	11100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3.1	91064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01758500	16,52990000
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x80x8x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87475000
1.5.2	91287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
					TOTAL:	1.864,09426000
[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02500000	2,50000000
					TOTAL:	2,50000000
[Encargos Complementares]	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					TOTAL:	1,25000000
[Encargos Complementares]	00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES			
1.2.1	ADM FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01250000	1,25000000
					TOTAL:	1,25000000
[Encargos Complementares]	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,02410000	144,98560000
					TOTAL:	144,98560000
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x80x8x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20270000	381,07500000
1.5.2	91287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23260000	437,28800000
					TOTAL:	818,36300000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00800000	48,12800000
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80x80x8x25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21212700	398,78875000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

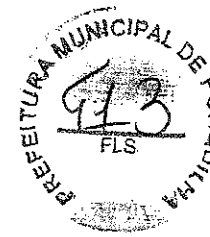
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SÉINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.2	91287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.580,00	0,23260000	437,28800000
						<b>TOTAL:</b> 864,21476000
[Encargos Complementares]	00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01758500	16,52990000
						<b>TOTAL:</b> 16,52990000
[Conv]	12702	JUROS	H			
1.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,08941600	531,91065600
						<b>TOTAL:</b> 531,91065600
[Equipamentos]	00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H			
1.3.1	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,00879500	8,26730000
						<b>TOTAL:</b> 8,26730000
[Conv]	12703	MANUTENÇÃO	H			
1.6.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,30640200	1.843,31443200
						<b>TOTAL:</b> 1.843,31443200
[Material]	00041581	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN			
1.5.1	91277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 20X10X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	1,25630000	2.361,84400000
						<b>TOTAL:</b> 2.361,84400000
[Equipamento]	00004099	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00090044	0,00267495
						<b>TOTAL:</b> 0,00267495
[Mão de Obra]	00004693	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00804588	48,41003008
						<b>TOTAL:</b> 48,41003008
[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L			
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,05265900	316,79654400
						<b>TOTAL:</b> 316,79654400
[Material]	12706	OLEO DIESEL	L			
1.6.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,09600000	577,53600000
						<b>TOTAL:</b> 577,53600000
[Mão de Obra]	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.6.1	02006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,01000000	60,16000000
						<b>TOTAL:</b> 60,16000000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
1.6.1	C1005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,05000000	300,80000000
						<b>TOTAL: 300,80000000</b>
[Mão de Obra]	00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H			
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00817752	49,19594227
						<b>TOTAL: 49,19594227</b>
[Mão de Obra]	00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00807656	48,58858496
						<b>TOTAL: 48,58858496</b>
[Material]	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
1.6.1	C1005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,15000000	902,40000000
						<b>TOTAL: 902,40000000</b>
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,20764993	390,58187592
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23828009	447,96657296
						<b>TOTAL: 838,34844888</b>
[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
						<b>TOTAL: 27,00000000</b>
[Material]	11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
						<b>TOTAL: 0,90000000</b>
[Equipamento]	00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,69 M	UN			
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000068	0,00406080
						<b>TOTAL: 0,00406080</b>
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,20000000	376,00000000
						<b>TOTAL: 376,00000000</b>
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.3.1	94054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01798560	16,52990000
1.4.1	100076	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÂRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFETURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.1	94277	INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024				
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.864,09426000</b>
[Encargos Complementares]	00040884	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.2.1	ADM-FORQUILHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,02500000	2,50000000
<b>TOTAL:</b>						<b>2,50000000</b>
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
1.4.1	049576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00819536	49,30328576
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,21730714	408,53742572
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,23828009	447,96657296
<b>TOTAL:</b>						<b>905,80728444</b>
[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
1.1.1	01907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.6.1	049576	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.016,00	0,60000000	3.609,60000000
1.7.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.016,00	0,07500000	451,20000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.072,80000000</b>
[Material]	00008212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,08330000	156,60400000
<b>TOTAL:</b>						<b>156,60400000</b>
[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 CAMINHAO)	UN			
1.4.1	049576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,00000067	0,00403854
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00403854</b>
[Mão de Obra]	00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H			
1.3.1	94084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	940,00	0,01183721	11,12697576
<b>TOTAL:</b>						<b>11,12697576</b>
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.4.1	049576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.016,00	0,03210000	193,11360000
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.880,00	0,41482700	779,87476000
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.880,00	0,46520000	874,57600000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.847,56436000</b>



Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (BANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE).  
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.08.07.001.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) MESES.

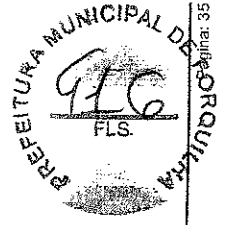
Serviços: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

Fonte Utilizada: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PRÓPRIA

Data Certame: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 46,84	R\$ 281.789,44	61,65%	61,65%	B
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X-ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 30,70	R\$ 57.716,00	12,63%	74,27%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 29,54	R\$ 55.535,20	12,15%	86,42%	C
ADM*FORQ UI/LHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00	7,74%	94,17%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 2,42	R\$ 14.558,72	3,19%	97,35%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00	2,30%	99,66%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 157,14	R\$ 942,84	0,21%	99,86%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	940,00	R\$ 0,67	R\$ 629,80	0,14%	100,00%	C
Subtotal até 100,0000%							R\$ 457.096,00			
Outros							R\$ 0,00			
Valor total do Orçamento							R\$ 457.096,00			



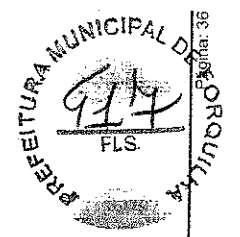
Serviço: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - BANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

Prefeitura: FORQUILHA | Prefeitura Municipal  
 Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001  
 Prazo de Execução dos Serviços: 05 (CINCO) MESES.

Prazo de Validade da Proposta: DE ACORDO COM EDITAL  
 Fonte Utilizada: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPE Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PROPRIA  
 Data Certame: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 457.096,00	15,11 %	32,22 %	18,99 %	16,33 %	17,35 %	100,00 %
			R\$ 69.067,21	R\$ 147.276,33	R\$ 86.802,53	R\$ 74.643,78	R\$ 79.306,15	R\$ 457.096,00
			R\$ 69.067,21	R\$ 147.276,33	R\$ 86.802,53	R\$ 74.643,78	R\$ 79.306,15	R\$ 457.096,00
		R\$ 457.096,00	R\$ 69.067,21	R\$ 216.343,54	R\$ 303.146,07	R\$ 377.789,85	R\$ 457.096,00	R\$ 457.096,00



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,79%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,73%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>7,37%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,49%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)  
 SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
 Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
 Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 26/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 024.06.07.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 625.1 (CE)  
SINAPI Desonerada 2024/03 (CE)  
Auxiliar Desonerada 2023/12 (CE)  
Composições Próprias PROPRIA

DATA CERTAME: 25/06/2024 Hora da Abertura: 14:30:00



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 15

Nome do documento

00.PROPOSTA.INICIAL.VARZEA.FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.05.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

25/05/2024 | 07:29:36.157

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO	1	Serviço	R\$ 460.543,24 (R\$ 460.543,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 460.543,24	-	

### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

## PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 2024.06.07.001  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,  
PELO PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V. SRA. A NOSSA PROPOSTA PARA O SEGUINTE OBJETO: **EXECUCAO DE PAVIMENTAGAO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO REFERIDO, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVEM OS TRABALHOS, E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO REFERIDO CERTAME.

Item	Produto	QTD	Unidade	Valor Por item	Valor Total
01	EXECUCAO DE PAVIMENTAGAO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	1	Serviço	R\$ 460.543,24	R\$ 460.543,24
				<b>TOTAL GERAL = R\$ 460.543,24</b>	
<b>Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos</b>					

**DECLARAMOS**, sob as penas da Lei, que:

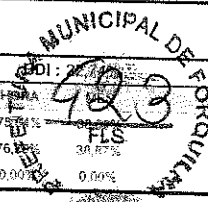
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

(XXXXXX), 22 DE JUNHO DE 2024.

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>																
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>FONTE</b></td> <td style="width: 30%;"><b>VERSÃO</b></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,54%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202#01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>76,18%</td> <td>30,87%</td> </tr> <tr> <td>Propriedade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	75,54%		SINAPI	202#01 COM DESONERAÇÃO	76,18%	30,87%	Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	75,54%																
SINAPI	202#01 COM DESONERAÇÃO	76,18%	30,87%															
Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 460.543,24	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 85.333,06	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 375.210,18	
VALOR TOTAL:		R\$ 460.543,24	

Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos



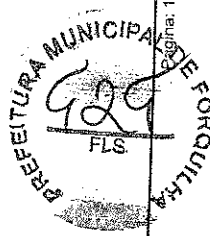
# PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DATA: 22.7.24  
 BDI: 22,74%  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%  
 HORA: 38,68%  
 SEINFRA: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 76,28% 38,87%  
 SINAPI: 0,00% 0,00%  
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	VARZEA DA COBRA							R\$ 375.210,18	R\$ 460.543,24
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 145,17	R\$ 178,18	R\$ 871,02	R\$ 1.069,08
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		%	100,00	R\$ 279,83	R\$ 343,46	R\$ 27.983,00	R\$ 34.346,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 394,80	R\$ 488,80
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,05	R\$ 2,52	R\$ 12.332,80	R\$ 15.160,32
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 27,18	R\$ 33,36	R\$ 51.098,40	R\$ 62.716,80
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 37,99	R\$ 46,63	R\$ 228.547,84	R\$ 280.526,08
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 6.437,12	R\$ 7.880,96
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.333,06
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 375.210,18
								VALOR TOTAL:	R\$ 460.543,24

Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS ) DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA <b>DATA:</b> 22,74% BDI: 22,74% <b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% HORA MES 38,68% SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87% Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%											
1	VARZEA DA COBRA										R\$ 460.543,24
1.1	PLACA DA OBRA										R\$ 1.069,08
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,54	R\$ 116,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,01	R\$ 178,18
1.2	ADMINISTRAÇÃO										R\$ 1.069,08
1.2.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,83	R\$ 63,63	R\$ 343,46	R\$ 34.346,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 488,80
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,35	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,10	R\$ 0,52	R\$ 488,80
1.4	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 15.160,32
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 0,54	R\$ 0,26	R\$ 1,07	R\$ 0,18	R\$ 0,47	R\$ 15.160,32
1.5	OBRAS DE DRENAGEM										R\$ 121.072,00
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 4,59	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 6,18	R\$ 62.716,80
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 5,17	R\$ 17,20	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 5,75	R\$ 58.355,20
1.6	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 280.526,08
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 15,18	R\$ 22,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,63	R\$ 280.526,08
1.7	LIMPEZA DA OBRA										R\$ 7.880,96
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 1,31	R\$ 7.880,96
										VALOR BDI TOTAL:	85.333,06
										VALOR ORÇAMENTO:	375.210,18
										VALOR TOTAL:	460.543,24

**Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos**



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DATA: BDI: 22,74%

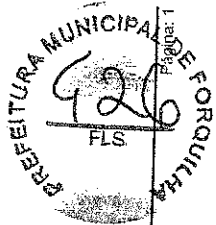
VERSÃO: HORA: MES

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%

SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%

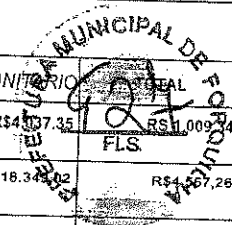
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 460.543,24	15,11 % R\$ 69.588,08	32,22 % R\$ 148.387,03	18,99 % R\$ 87.457,16	16,33 % R\$ 75.206,71	17,35 % R\$ 79.904,26		100,00 % R\$ 460.543,24
		R\$ 460.543,24	R\$ 69.588,08	R\$ 148.387,03	R\$ 87.457,16	R\$ 75.206,71	R\$ 79.904,26	R\$ 0,00	R\$ 460.543,24

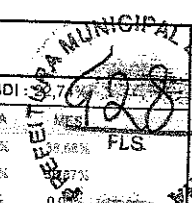


ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com encargos complementares		FONTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565	ENGENHEIRO CML DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 18.343,02	R\$ 4.585,76
					Total de mão de obra com encargos complementares: R\$ 5.595,10	
					VALOR: R\$ 279,83	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>	BDI: 32,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202#03 COM DESONERAÇÃO
		Comp. 44/50	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b>
			75,64%
			38,68%
			12,87%
			0,09%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,6914
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8100	R\$ 57,6450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7300	R\$ 1,9095
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 116,6259</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 28,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,5400</b>

**VALOR: R\$ 145,17**

## 1.2.1. ADM.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 279,83	R\$ 279,83
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 279,83</b>

**VALOR: R\$ 279,83**

## 1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 8,47	R\$ 0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,42</b>

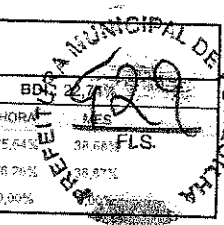
**VALOR: R\$ 0,42**

## 1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	R\$ 58,69	R\$ 0,41
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	0,00100000	R\$ 255,57	R\$ 0,25
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	0,00800000	R\$ 82,15	R\$ 0,65
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	0,00010000	R\$ 212,65	R\$ 0,02
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	0,00600000	R\$ 56,34	R\$ 0,33
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	0,00200000	R\$ 136,83	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BD: 27/09/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	FONTES:	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
			SINAPI: 202,493 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%
		Composição:	PRÓPRIA: 0,09%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,93
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 15,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 2,05

### 1.5.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF\_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 99,50	R\$ 0,66
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 86/66* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 15,05	R\$ 18,90
TOTAL Material:						R\$ 19,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,35	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 15,46	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 528,72	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 27,18

### 1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_01/2024 (M)

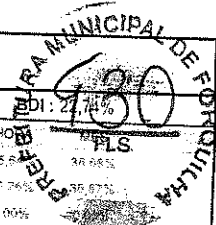
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 99,50	R\$ 0,98
00031492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 380,09	R\$ 14,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,25	R\$ 0,65
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 15,41	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,35	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 15,46	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 25,29

### 1.6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,4800	R\$ 1,0740
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 89,3000	R\$ 0,8930

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HOB</b></td> <td><b>PLS</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,6%</td> <td>38,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,76%</td> <td>38,97%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOB</b>	<b>PLS</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,6%	38,85%	SINAPI	232493 COM DESONERAÇÃO	75,76%	38,97%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOB</b>	<b>PLS</b>															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	75,6%	38,85%															
SINAPI	232493 COM DESONERAÇÃO	75,76%	38,97%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9670
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,7200	R\$ 8,3580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,1500	R\$ 13,5225
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,8805</b>

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6000	R\$ 5,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2700	R\$ 8,5620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1420</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,99</b>
---------------	------------------

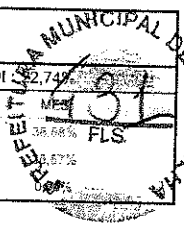
## 1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,2700	R\$ 1,0703
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,0703</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,07</b>
---------------	-----------------

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>	BDI = 22,74%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>FONTE:</b>	<b>HORA - MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 75,76% 38,67%
		Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%



### BDI SIMPLES NACIONAL - DE ACORDO COM ANEXO IV - Lei Complementar n. 123/2006 (ALÍQUOTA 4,5%)

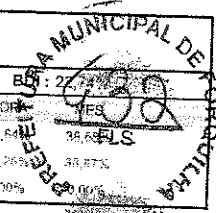
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	ISS	2,00%
	COFINS	1,26%
	PIS	0,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,78%</b>

**BDI = 22,74%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



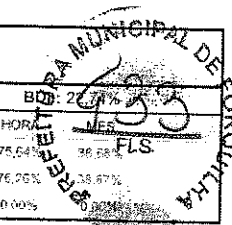
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>	05/2014
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>Fonte:</b>	<b>Horas:</b>
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	75,64h
		SINAPI 232403 COM DESONERAÇÃO	78,26h
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

### SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 75,64% 38,68%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>DATA:</b>	BID: 2023/03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<b>FONTE:</b>	<b>HORISTAS:</b>
		SEINFRA	75,64% 36,68%
		SINAPI	76,26% 38,67%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

### SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 76,26% 38,87%**



## Baixar Ficha Técnica

Entidade

Participante 71

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

26/06/2024 | 07:04:28.563

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 463.109,77 <small>(R\$ 463.109,77)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 463.109,77	-	

### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE  
 SETOR DE LICITAÇÕES  
 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

LOTES/ITENS:

LOTE 01			
Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$	MARCA
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	R\$ 463.109,77	FORNECIMENTO PROPRIO
VALOR LOTE		R\$	463.109,77

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 463.109,77 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL E CENTO E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)  
 VÁLIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.  
 PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ÁTE 05(CINCO) DIAS,  
 Á CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCÁIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARÁ QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PÁRTICIPÁR DÁ MENCIONÁDÁ LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATORIO;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICÁ SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TÁRIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVÁRÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRÁZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

26 DE JUNHO DE 2024.





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 57

Nome do documento

orçamento forquilha dia 26.pdf

Ação

Edital: 2024.06.07.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

25/06/2024 | 19:55:04.571

60 dias

#### Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 468.361,70 (R\$ 468.361,70)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 468.361,70	-	

#### DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 2024.06.07.001/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR TOTAL
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	OBRA	R\$ 468.361,70

**Valor Total Global:** R\$ 468.361,70 (Quatrocentos e sessenta e oito mil trezentos e sessenta e um reais e setenta centavos)

Validade da Proposta: 90(noventa) dias

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto básico e Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

## PLANILHA ORÇAMENTAL

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

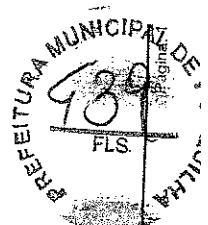
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

**LOCAL:** VARZEA DA COBRA

**DATA:** 24/06/2024 **BDI:** 26,49%

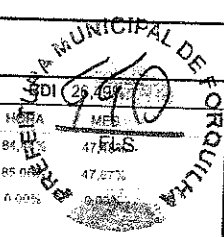
**FONTE:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%  
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
 Compostões PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	VARZEA DA COBRA							R\$ 370.294,60	R\$ 468.361,70
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 123,34	R\$ 156,01	R\$ 740,04	R\$ 936,06
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	COM-25241358	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compostões Próprias	%	100,00	R\$ 279,83	R\$ 353,96	R\$ 27.983,00	R\$ 35.396,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,67		R\$ 498,20	R\$ 629,80
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,47		R\$ 14.859,52	R\$ 18.769,92
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 25,95		R\$ 96.162,00	R\$ 121.636,00
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 25,20		R\$ 48.786,00	R\$ 61.701,60
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 36,86		R\$ 221.749,76	R\$ 280.465,92
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,38		R\$ 8.302,08	R\$ 10.528,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 98.067,10	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 370.294,60	
						VALOR TOTAL:		R\$ 468.361,70	





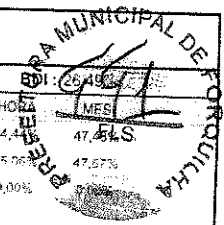
## RESUMO DO ORÇAMENTO



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	DATA : 24/06/2024												
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">NOTA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>626.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOTA	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	NOTA												
SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	84,00%												
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,00%												
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">FOLGAS</td> </tr> <tr> <td>47,74%</td> <td>47,74%</td> <td>47,74%</td> </tr> </table>	HORA	MES	FOLGAS	47,74%	47,74%	47,74%						
HORA	MES	FOLGAS												
47,74%	47,74%	47,74%												
LOCAL:	VARZEA DA COBRA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 468.361,70	100,00%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 98.067,10</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 370.294,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 468.361,70</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	<b>SINAPI:</b> 2073.12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,43
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,54 S
			<b>85,06%</b>
			<b>0,00%</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,0300	R\$ 23,4906
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,4900	R\$ 42,7050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 1,4145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,4201</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>

**VALOR: R\$ 123,34**

### 1.2.1. COM-25241358 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 17.181,06	R\$ 4.295,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.304,61</b>

**VALOR: R\$ 279,83**

### 1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

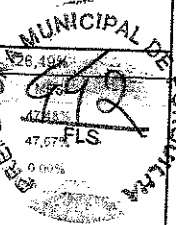
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,76	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

**VALOR: R\$ 0,53**

### 1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00708107	R\$ 77,14	R\$ 0,54
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	0,00101158	R\$ 246,61	R\$ 0,24
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	0,00800120	R\$ 101,95	R\$ 0,81
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	0,00010115	R\$ 227,54	R\$ 0,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	<b>UNID:</b> CHI	<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>COEFICIENTE:</b> 0,00606949	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 70,69
		<b>TOTAL:</b> R\$ 0,42	

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	0,00606949	R\$ 70,69	R\$ 0,42
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	0,00202316	R\$ 146,78	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,32

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00809265	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 19,31	TOTAL: R\$ 0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,47

**1.5.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE: SINAPI	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00648036	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 82,60	TOTAL: R\$ 0,53
00041661	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,16336699	R\$ 9,76	R\$ 11,35
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,88

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,30735449	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,11	TOTAL: R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30735449	R\$ 19,31	R\$ 5,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 13,64

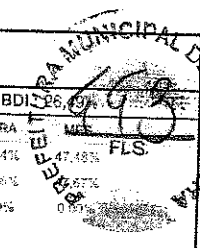
<b>Serviço</b>						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE: SINAPI	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00092576	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 471,19	TOTAL: R\$ 0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,43
<b>VALOR:</b>						R\$ 25,95

**1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE: SINAPI	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00759829	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 82,60	TOTAL: R\$ 0,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02811369	R\$ 283,20	R\$ 7,96
00004517	SARRAFÔ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15196589	R\$ 2,32	R\$ 0,35
00006169	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06306584	R\$ 15,21	R\$ 0,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,88

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE: SINAPI	UNID: H	COEFICIENTE: 0,34496257	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 25,11	TOTAL: R\$ 8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34496257	R\$ 19,31	R\$ 6,66

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Complemento	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			47,48%
			85,56%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,32
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,20</b>

## 1.6.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4600	R\$ 1,3230
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,4900	R\$ 0,9949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3178

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 41,3000	R\$ 6,1950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,8200	R\$ 10,0230
TOTAL Material:						R\$ 16,2180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETÊIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,86</b>
---------------	------------------

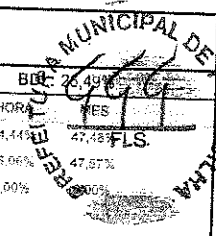
## 1.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BIB:</b> 26,43%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44%
			85,06%
			47,48%
			47,57%
			0,00%



COM-25241358 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 4.037,35	R\$ 1.009,34
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 17.181,06	R\$ 4.295,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5.304,61
VALOR:						R\$ 279,83

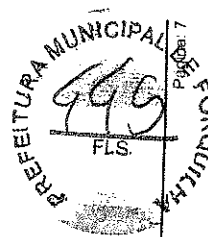
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 46,62	R\$ 280.465,32	59,88%	59,88%	B
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 32,82	R\$ 61.701,60	13,17%	73,06%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.880,00	R\$ 31,88	R\$ 59.934,40	12,80%	85,85%	C
COM-25241358	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 353,96	R\$ 35.396,00	7,56%	93,41%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 3,12	R\$ 18.769,92	4,01%	97,42%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.016,00	R\$ 1,75	R\$ 10.528,00	2,25%	99,67%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 156,01	R\$ 936,06	0,20%	99,87%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	940,00	R\$ 0,67	R\$ 629,80	0,13%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 468.361,70

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 468.361,70





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 24/06/2024		BDI: 26,49%
											VERSÃO	HORA	
OBRA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%						
DESCRIÇÃO:		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%						
LOCAL:		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,226,36	R\$ 1,24	R\$ 1.520,68	0,41%	77,91%	B			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	48,97	R\$ 23,66	R\$ 1.158,65	0,31%	78,16%	B			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	320,46	R\$ 3,60	R\$ 1.153,67	0,31%	78,40%	B			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,15	R\$ 21,42	R\$ 1.052,82	0,28%	78,63%	B			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,226,36	R\$ 0,82	R\$ 1.005,61	0,27%	78,84%	B			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,289,96	R\$ 0,61	R\$ 786,87	0,21%	79,01%	B			
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 252,08	R\$ 756,24	0,20%	79,17%	B			
00004517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	285,70	R\$ 2,32	R\$ 662,81	0,18%	79,31%	B			
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	531,91	R\$ 1,00	R\$ 531,91	0,14%	79,43%	B			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	840,56	R\$ 0,45	R\$ 378,25	0,10%	79,51%	B			
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Material	H	11,13	R\$ 31,84	R\$ 354,28	0,10%	79,58%	B			
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,50	R\$ 236,16	R\$ 354,24	0,10%	79,66%	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 CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004065311632	R\$ 82.950,00	R\$ 338,88	0,09%	79,73%	B			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"				512								
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 9,49	R\$ 256,23	0,07%	79,79%	B			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 140,23	R\$ 210,34	0,06%	79,83%	B			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 23,03	R\$ 140,94	0,04%	79,86%	B			
11100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	Encargos	H	146,11	R\$ 0,86	R\$ 125,66	0,03%	79,89%	B			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 18,81	R\$ 112,86	0,03%	79,91%	B			
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Encargos	H	2,678,96	R\$ 0,04	R\$ 107,16	0,03%	79,93%	B			
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,56	R\$ 14,32	R\$ 79,64	0,02%	79,95%	B			
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 18,73	R\$ 28,10	0,01%	79,96%	B			
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 7,31	R\$ 21,93	0,01%	79,96%	B			
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Equipamento	H	8,27	R\$ 2,34	R\$ 19,35	0,01%	79,97%	B			
		SINAPI	Material	KG	3,45	R\$ 5,05	R\$ 17,45	0,00%	79,97%	B			



PREFEITURA MUNICIPAL DE LEMOS  
Fls. 19



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE GUMOS

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**LOCAL:** VARZEA DA COBRA

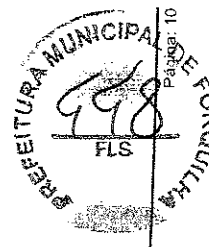
**DATA:** 24/06/2024      **BDI:** 26,49%  
**VERSAO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%    **HORA MES:** 47,48%  
**SEINFRA:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%    **PROPRIA:** 0,00%    0,00%  
**SINAPI:** Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,53	R\$ 0,71	R\$ 11,74	0,00%	79,97%	B
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 9,43	R\$ 8,49	0,00%	79,97%	B
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,50	R\$ 2,29	R\$ 3,44	0,00%	79,98%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	146,11	R\$ 0,01	R\$ 1,46	0,00%	79,98%	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,53	R\$ 0,07	R\$ 1,16	0,00%	79,98%	B

**Subtotal até 79,98%:** R\$ 374.575,34

**Outros:** R\$ 93.786,36

**Valor total do Orçamento:** R\$ 468.361,70

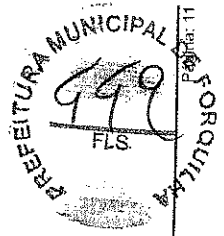


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

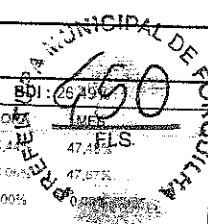
**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA  
**LOCAL:** VARZEA DA COBRA

**DATA:** 24/06/2024      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 26.49%      **HORA MÊS:** 84,44% 47,48%  
**SEINFRA:** 202312 COM DESONERAÇÃO      **SINAPI:** 85,06% 47,67%  
**Composições:**      **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 468.361,70	15,11 % R\$ 70.769,45	32,22 % R\$ 150.906,14	18,69 % R\$ 88.941,89	16,33 % R\$ 76.483,47	17,35 % R\$ 81.260,75		100,00 % R\$ 468.361,70
		R\$ 468.361,70	R\$ 70.769,45	R\$ 150.906,14	R\$ 88.941,89	R\$ 76.483,47	R\$ 81.260,75	R\$ 0,00	R\$ 468.361,70
			R\$ 70.769,45	R\$ 221.675,59	R\$ 310.617,48	R\$ 387.100,95	R\$ 468.361,70	R\$ 468.361,70	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

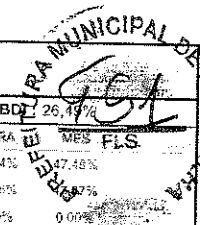
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA :</b> 24/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VARZEA DA COBRA	SEINFRA	075,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,4%
			47,46%
			85,0%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,47%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 26,49%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

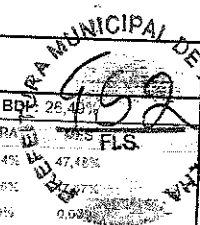


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BDI:</b> 26,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	SEINFRA	VERBA
		SINAPI	VERBA
		Composição	VERBA
			VERBA
			VERBA
			VERBA
			VERBA
			VERBA
			VERBA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>DATA:</b> 24/06/2024	<b>BQP:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>LOCAL:</b>	VÁRZEA DA COBRA	<b>SINAPI:</b> 2023.12 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS:</b> 47,48%
		<b>Compartilhado:</b> PROPRIA	<b>FLS:</b> 85,00%
			<b>FLS:</b> 9,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença PaternidadeE	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,04%</b>	<b>0,03%</b>
		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,46%</b>	<b>0,35%</b>
		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE.  
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001**

**FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: XX

Nome Fantasia: XXXXXXXXXXXXXXXX

Endereço: XX

Bairro: XXXXXX

Cidade: XXXXXXXXXXXXX

CEP: XXXXXXX

Telefone: XXXXXXXXXXXXX

E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CNPJ: XXXXXXXXXXXXX

CGF: XXXXXXXXXXXXX

**FICHA DE DADOS – DO OBJETO**

**Objeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE.

Endereço: AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, Nº 481

Bairro: CENTRO

Cidade: FORQUILHA – CE.

CEP: 62115-000

Telefone: (88) 3619-1167

CNPJ: 07.673.106/0001-03

XXXXXXXXXX - XX, 25 de JUNHO de 2024.



## PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.07.001**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**, Conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 469.100,48 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL E CEM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXX** e CPF nº **XXXXXXXXXX**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegis, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

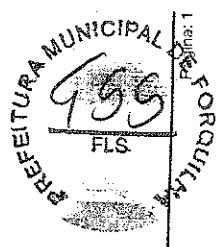
XXXXXXXXXX - XX, 25 de JUNHO de 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE		
<b>DATA:</b> 25/06/2024		<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>FONTE</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI		202J03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

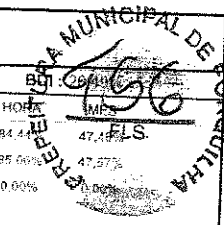
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		VARZEA DA COBRA						R\$ 370.860,42	R\$ 469.100,48
1.1		PLACA DE OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 134,19	R\$ 169,74	R\$ 805,14	R\$ 1.018,44
1.2		ADMINISTRAÇÃO							
1.2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 460,60	R\$ 582,80
1.4		MOVIMENTO DE TERRA							
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,48	R\$ 3,14	R\$ 14.919,68	R\$ 18.890,24
1.5		OBRAS DE DRENAGEM							
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 26,03	R\$ 32,93	R\$ 95.353,60	R\$ 120.620,80
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 24,69	R\$ 31,23	R\$ 48.936,40	R\$ 61.908,40
1.6		PAVIMENTAÇÃO							
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 37,65	R\$ 47,62	R\$ 226.502,40	R\$ 286.481,92
1.7		LIMPEZA DA OBRA							
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,25	R\$ 1,58	R\$ 7.520,00	R\$ 9.505,28

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 98.240,06  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 370.860,42  
**VALOR TOTAL:** R\$ 469.100,48  
**Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil e cem reais e Quarenta e Oito centavos**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BOM:</b> 156
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> 94,4
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	<b>IMF:</b> 47,49%
		<b>SINAPI:</b> 2024/00 COM DESONERAÇÃO	<b>FLS:</b> 85,00%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,89	R\$ 27,43
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,09	R\$ 49,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,02	R\$ 1,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,96</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,46	R\$ 33,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 3.685,05	R\$ 921,26
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 16.554,31	R\$ 4.138,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.059,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 252,99</b>

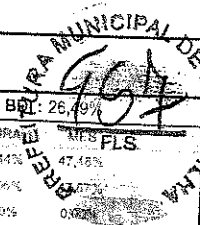
### 99004 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,96	R\$ 0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

### 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	R\$ 72,49	R\$ 0,51
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	0,00100000	R\$ 258,55	R\$ 0,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BOL:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00800000	R\$ 101,55	R\$ 0,81
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	0,00010000	R\$ 238,85	R\$ 0,02
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	0,00600000	R\$ 69,65	R\$ 0,42
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	0,00200000	R\$ 152,57	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,33</b>

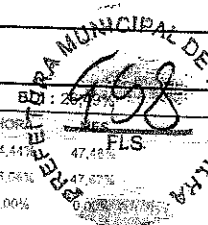
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 18,76	R\$ 0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 86,13	R\$ 0,57
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 13,03	R\$ 16,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,94</b>

<i>Mão de Obra com Encargos Complementares</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 23,40	R\$ 4,74
316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 18,76	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,54</b>
<i>Serviço</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 504,07	R\$ 0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
<i>Material</i>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 86,13	R\$ 0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 329,00	R\$ 12,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,81	R\$ 0,56
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 13,34	R\$ 1,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% 47,48% 85,56% 47,57% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 14,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,40	R\$ 5,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 18,76	R\$ 4,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,80</b>

**VALOR:** R\$ 24,69  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

## C2896 RAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,62	R\$ 1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 99,92	R\$ 1,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,23	R\$ 7,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,03	R\$ 11,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16	R\$ 6,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,46	R\$ 9,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,49</b>

**VALOR:** R\$ 37,65  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

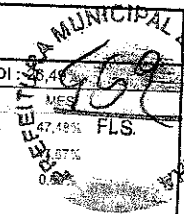
## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,46	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

**VALOR:** R\$ 1,25  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

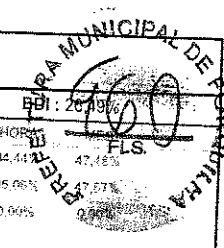
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/05/2024	<b>BDI:</b> 8,4%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>MES:</b> 47,18%
			<b>FLS:</b> 1,67%
			<b>0,00%</b>



### ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 3.635,05	R\$ 921,26
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 16.554,31	R\$ 4.138,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5.059,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 252,99</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	991 : 28,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>VERSAO</b>	HORISTO 47,48%
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SEINFRA</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		<b>SINAPI</b>	2524/01 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 86,13	R\$ 92,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	462,96000000	R\$ 0,52	R\$ 251,14
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 343,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,76	R\$ 160,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 160,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 14,32	R\$ 12,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,12

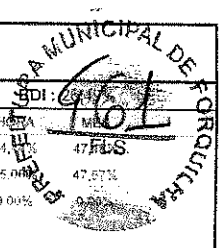
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MIN</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,00</td> <td>47,67</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIN</b>	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	81,00	47,67	SINAPI	232493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIN</b>															
SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	81,00	47,67															
SINAPI	232493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE																	

91395	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	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
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	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 44,34

<b>VALOR:</b>	R\$ 72,49
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

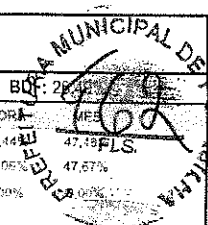
<b>5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,15

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
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	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
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	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
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	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
53631	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	1,00000000	R\$ 135,07	R\$ 135,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 230,40

<b>VALOR:</b>	R\$ 258,55
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

<b>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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 703.871,68	R\$ 24,14
00037736	TANQUE DE AÇO 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)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BOF:</b> 2024/01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
		47,38 FLS.	47,38 FLS.
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 28,74
VALOR:	R\$ 28,73
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

**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 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 703.871,68	R\$ 4,01
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,49</b>

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

**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 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 703.871,68	R\$ 9,92
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

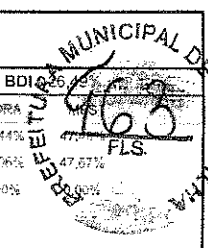
**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 703.871,68	R\$ 45,26
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 51,01</b>

VALOR:	R\$ 50,99
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO

**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 (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 26,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 625.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	<b>SINAPI:</b> 2024/03	<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>85,06%:</b> 47,57%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16000000	R\$ 4,20	R\$ 135,07
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 135,07
<b>VALOR:</b>					R\$ 135,07
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

### 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,37200000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
12702	JUROS	H	0,30330000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
12703	MANUTENÇÃO	H	1,73300000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
<b>TOTAL Geral:</b>					R\$ 24,62
<b>VALOR:</b>					R\$ 24,62
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
12701	DEPRECIÇÃO	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
12702	JUROS	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
12703	MANUTENÇÃO	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
<b>TOTAL Geral:</b>					R\$ 99,92
<b>VALOR:</b>					R\$ 99,92
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

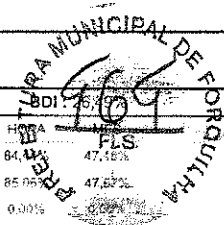
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,00661300	R\$ 14,32	R\$ 0,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,12
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000518	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01643400	R\$ 3.459,90	R\$ 56,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	DATA : 25/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: _____ VERSÃO: _____ SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2024/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: _____ PRÓPRIA: _____	BDI: 5,10% HORA PLS: 47,16% 84,44% 85,05% 47,63% 0,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	FORQUILHA - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,86
VALOR:	R\$ 56,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01143900	R\$ 17.721,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,72
VALOR:					R\$ 202,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000040933	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00527400	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000042359	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00861300	R\$ 31,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

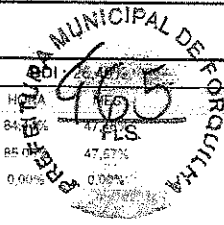
### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000042356	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00861300	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02197800	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 25/06/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	232403 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02197800	R\$ 11,86	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,26	
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,26	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO	

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00861300	R\$ 31,84	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,27	
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,27	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO	

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 514,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.113,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3.113,91	

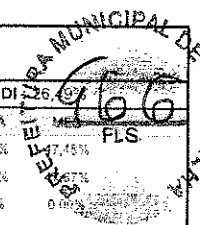
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 56,86	R\$ 56,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 56,86	

<b>VALOR:</b>	R\$ 3.685,05
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO

### 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE LOCAL: FORQUILHA - CE	DATA : 25/06/2024 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2024/93 COM DESONERAÇÃO 85,66% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%	BDI: 26,97% HORA: 17,45% FLS: 9,58%
--	--	--	---

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91
--------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,90000000	R\$ 17.721,87	R\$ 15.949,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.949,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,72	R\$ 202,72
TOTAL Serviço:					R\$ 202,72	

VALOR:	R\$ 16.554,31
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,56	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 15,17	R\$ 1,78
90781	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 31,09	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07	

VALOR:	R\$ 9,96
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,50000000	R\$ 3,44	R\$ 22,70
TOTAL Material:					R\$ 22,70	

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,44	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 2,06	

VALOR:	R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 464  
 RECEBIMOS  
 MEFLS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024	<b>BDI:</b> 26,40%
		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 078,1 COM DESENERAÇÃO	<b>HONORARIOS:</b> 84,44%
		<b>SINAPI:</b> 2024/03 COM DESENERAÇÃO	<b>MEFLS:</b> 47,15%
		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE		

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 35,47
Serviço		FONTES	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\$ 48,86	R\$ 48,86
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\$ 17,22	R\$ 17,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 66,08
<b>VALOR:</b>						R\$ 101,55
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO

### 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)

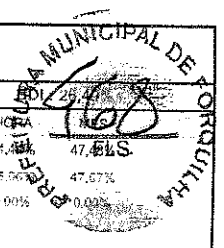
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 35,47
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 48,86	R\$ 48,86
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\$ 17,22	R\$ 17,22
779	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\$ 78,54	R\$ 78,54
163840	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\$ 58,76	R\$ 58,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 203,38
<b>VALOR:</b>						R\$ 238,85
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO

### 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\$ 1.221.500,00	R\$ 48,86
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 48,86
<b>VALOR:</b>						R\$ 48,86
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO

### 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)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 25/06/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> SINAPI <b>SEINFRA:</b> 676,1 COM DESONERAÇÃO 94,44% <b>SINAPI:</b> 202403 COM DESONERAÇÃO 85,06% <b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA 0,00%
	<b>LOCAL:</b> FORQUILHA - CE	<b>VERSÃO:</b> 47,61% <b>HCFR:</b> 47,61%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13343 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.221.500,00	R\$ 17,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 17,22
<b>VALOR:</b>					R\$ 17,22
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13343 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.221.500,00	R\$ 78,54
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 78,54
<b>VALOR:</b>					R\$ 78,54
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

**53549 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,20	R\$ 58,76
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 58,76
<b>VALOR:</b>					R\$ 58,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO

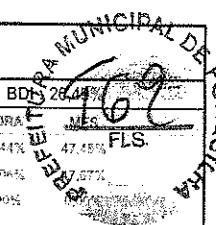
**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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
00043188 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
00043184 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,66	R\$ 21,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 25/06/2024	BD: 26.44
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FGNTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	679,1 COM DESONERAÇÃO 84,41%
		SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO 85,04%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%
			FLS

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 28,81	R\$ 25,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 1. MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,29	R\$ 19,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - 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
43164	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 31,62	R\$ 28,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,46</b>

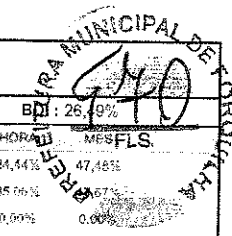
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	26/06/2024	<b>BPI:</b>	26,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VÁRZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES/FLS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,46%
			SINAPI	2024/03	COM DESONERAÇÃO	85,96% / 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% / 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043458	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,42	R\$ 19,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,28</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043480	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
37372	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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 16,78	R\$ 15,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,10</b>

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

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)