

PROPOSTA DE PREÇOS



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **UMARI-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ nº 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.1

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, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA E.E.F. PADRE MANUEL PEREIRA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 516.210,72 (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS, SETENTA E DOIS CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 03 DE AGOSTO DE 2022.


Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			8.126,68	1,57	
2	SERVIÇOS INICIAIS			10.196,24	1,98	
3	TERRAPLANAGEM			474.670,62	91,95	
4	BUEIROS			20.493,18	3,97	
5	SERVIÇOS FINAIS			2.724,00	0,53	
				VALOR BDI TOTAL:	108.304,32	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	407.906,40	
				VALOR TOTAL:	516.210,72	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																												
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																											
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE																																																																																																																																																																				
								DATA: 03/08/2022	BDI: 26,50%																																																																																																																																																											
								VERSÃO	HORA																																																																																																																																																											
								SEINFRA	83,85%																																																																																																																																																											
								027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%																																																																																																																																																											
								PROPRIA	0,00%																																																																																																																																																											
								Composições	0,00%																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</th> <th>SEM BDI</th> <th>COM BDI</th> <th>SEM BDI</th> <th>COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P67937</td> <td>3.212,13</td> <td>4.053,34</td> <td>6.424,26</td> <td>8.126,68</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS INICIAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1937</td> <td>149,30</td> <td>186,86</td> <td>3.350,29</td> <td>4.238,02</td> </tr> <tr> <td>C4952</td> <td>600,00</td> <td>3,59</td> <td>2.154,00</td> <td>2.724,00</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2872</td> <td>474,34</td> <td>600,04</td> <td>2.556,69</td> <td>3.234,22</td> </tr> <tr> <td>TERRAPLANAGEM</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3233</td> <td>53.944,74</td> <td>2,66</td> <td>113.283,95</td> <td>143.493,01</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3168</td> <td>12.946,74</td> <td>16,99</td> <td>214.786,42</td> <td>271.752,07</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3146</td> <td>12.946,74</td> <td>3,63</td> <td>46.996,67</td> <td>59.425,54</td> </tr> <tr> <td>BUEIROS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0424</td> <td>6,00</td> <td>1.466,79</td> <td>8.820,74</td> <td>11.284,74</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0919</td> <td>18,00</td> <td>404,41</td> <td>7.279,38</td> <td>8.208,44</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS FINAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C4993</td> <td>600,00</td> <td>3,59</td> <td>2.154,00</td> <td>2.724,00</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>VALOR BDI TOTAL:</td> <td>108.304,32</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>VALOR ORÇAMENTO:</td> <td>407.906,40</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>516.210,72</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>										ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	P67937	3.212,13	4.053,34	6.424,26	8.126,68	SERVIÇOS INICIAIS					2.1					C1937	149,30	186,86	3.350,29	4.238,02	C4952	600,00	3,59	2.154,00	2.724,00	2.2					C2872	474,34	600,04	2.556,69	3.234,22	TERRAPLANAGEM					3					C3233	53.944,74	2,66	113.283,95	143.493,01	3.2					C3168	12.946,74	16,99	214.786,42	271.752,07	3.3					C3146	12.946,74	3,63	46.996,67	59.425,54	BUEIROS					4					4.1					C0424	6,00	1.466,79	8.820,74	11.284,74	4.2					C0919	18,00	404,41	7.279,38	8.208,44	SERVIÇOS FINAIS					5					5.1					C4993	600,00	3,59	2.154,00	2.724,00							VALOR BDI TOTAL:	108.304,32									VALOR ORÇAMENTO:	407.906,40									VALOR TOTAL:	516.210,72		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																
P67937	3.212,13	4.053,34	6.424,26	8.126,68																																																																																																																																																																
SERVIÇOS INICIAIS																																																																																																																																																																				
2.1																																																																																																																																																																				
C1937	149,30	186,86	3.350,29	4.238,02																																																																																																																																																																
C4952	600,00	3,59	2.154,00	2.724,00																																																																																																																																																																
2.2																																																																																																																																																																				
C2872	474,34	600,04	2.556,69	3.234,22																																																																																																																																																																
TERRAPLANAGEM																																																																																																																																																																				
3																																																																																																																																																																				
C3233	53.944,74	2,66	113.283,95	143.493,01																																																																																																																																																																
3.2																																																																																																																																																																				
C3168	12.946,74	16,99	214.786,42	271.752,07																																																																																																																																																																
3.3																																																																																																																																																																				
C3146	12.946,74	3,63	46.996,67	59.425,54																																																																																																																																																																
BUEIROS																																																																																																																																																																				
4																																																																																																																																																																				
4.1																																																																																																																																																																				
C0424	6,00	1.466,79	8.820,74	11.284,74																																																																																																																																																																
4.2																																																																																																																																																																				
C0919	18,00	404,41	7.279,38	8.208,44																																																																																																																																																																
SERVIÇOS FINAIS																																																																																																																																																																				
5																																																																																																																																																																				
5.1																																																																																																																																																																				
C4993	600,00	3,59	2.154,00	2.724,00																																																																																																																																																																
						VALOR BDI TOTAL:	108.304,32																																																																																																																																																													
						VALOR ORÇAMENTO:	407.906,40																																																																																																																																																													
						VALOR TOTAL:	516.210,72																																																																																																																																																													

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (QUINHENTOS E DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS, SETENTA E DOIS CENTAVOS)

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327/DICE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/men: const.teotonio@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		DATA : 03/08/2022		BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		FOONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:		TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES	
				83,85%	47,76%	
				0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	50,00%	50,00%		100,00%
			4.063,34	4.063,34		8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.196,24	84,26%	15,74%		100,00%
			8.591,35	1.604,89		10.196,24
3	TERRAPLANAGEM	474.670,62	46,06%	53,94%		100,00%
			218.633,29	256.037,33		474.670,62
4	BUEIROS	20.493,18	100,00%			100,00%
			20.493,18			20.493,18
5	SERVIÇOS FINAIS	2.724,00		100,00%		100,00%
				2.724,00		2.724,00
TOTAL GERAL		516.210,72	251.781,16	264.429,56	0,00	516.210,72
			251.781,16	516.210,72	516.210,72	516.210,72

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	03/08/2022	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,72

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,45

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	03/08/2022	BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 03/08/2022	BDI: 26.50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	MES
		PROPRIA	REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
VALOR:						3.212,13
VALOR COM ENCARGOS:						3.212,13
VALOR BDI (26.50%):						851,21
VALOR COM BDI:						4.063,34

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:						118,2011
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,30
VALOR COM ENCARGOS:						149,30
VALOR BDI (26.50%):						39,56
VALOR COM BDI:						188,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5896
VALOR:						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (26.50%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,54

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0200	148,0400
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,34

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 03/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	474,34
VALOR BDI (26.50%):	125,70
VALOR COM BDI:	600,04

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2200	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,0400	0,6282
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4900	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,7800	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3600	0,1468
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,9100	0,5511
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0300	0,2093
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					2,10	
VALOR BDI (26.50%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,66	

3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,3200	0,4454
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,9000	10,6911
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,8800	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,7800	2,6689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,4400	2,3082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					16,59	
VALOR COM ENCARGOS:					16,59	
VALOR BDI (26.50%):					4,40	
VALOR COM BDI:					20,99	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/GE

3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2200	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		. REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :		03/08/2022	BDI : 28,50%		
DESCRIÇÃO:		. REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00888889	157,0400		1,3959
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00182222	55,3300		0,1008
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00262222	168,3600		0,4415
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00075556	2,6600		0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00368889	4,0100		0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	75,6900		0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00444444	214,9100		0,9552
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00075556	27,2000		0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00368889	96,0300		0,3542
TOTAL Equipamento Custo Horário:							3,2850	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (26.50%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,59

4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,4700	954,9114
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3200	531,8784
TOTAL Serviço:						1.486,7898
VALOR:						1.486,79
VALOR COM ENCARGOS:						1.486,79
VALOR BDI (26.50%):						394,00
VALOR COM BDI:						1.880,79

4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
TOTAL Material:						191,9810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4700	140,6854
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,2700	10,9581
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
TOTAL Serviço:						204,1315
VALOR:						404,41
VALOR COM ENCARGOS:						404,41
VALOR BDI (26.50%):						107,17
VALOR COM BDI:						511,58

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 03/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5896
VALOR:						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (26.50%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,54

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

C.N.P.J: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
											CUSTO DIRETO (R\$)	BDI	
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE													
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
1													8.126,68
1.1	P807937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	3.212,13	0,00	0,00	0,00	851,21	4.063,34	8.126,68	
SERVIÇOS INICIAIS													
2													10.196,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	31,10	118,20	0,00	0,00	39,56	188,86	4.238,02	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	0,29	3,30	0,00	0,00	0,95	4,54	2.724,00	
2.3	C3872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	354,58	119,74	0,00	0,02	125,70	600,04	3.234,22	
TERRAPLAMAGEM													
3													474.670,62
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	0,56	1,54	0,00	0,00	0,56	2,66	143.483,01	
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A-4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	2,75	13,84	0,00	0,00	4,40	20,99	271.752,07	
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	12.946,74	0,86	2,76	0,00	0,01	0,96	4,59	59.425,54	
BUEIROS													
4													20.493,18
4.1	CO424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.136,14	350,63	0,00	0,02	394,00	1.880,79	11.284,74	
4.2	CO819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	160,39	244,00	0,00	0,02	107,17	511,58	9.208,44	
SERVIÇOS FINAIS													
5													2.724,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	0,29	3,30	0,00	0,00	0,95	4,54	2.724,00	
											VALOR BDI TOTAL:	108.304,32	
											VALOR ORÇAMENTO:	407.906,40	
											VALOR TOTAL:	516.210,72	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/men: const.teofonio@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	HORA	83,85%	MEB	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	REF.	05/2021	PROPRIA	0,00%

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9820	2,4250
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9820	0,2341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9820	1,3472
TOTAL Material:						4,0063
VALOR:						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						4,01
VALOR BDI (26.50%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,07

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5499	200,7135
TOTAL Material:						200,7135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4500	9,0592
TOTAL Serviço:						9,0592
VALOR:						385,27
VALOR COM ENCARGOS:						385,27
VALOR BDI (26.50%):						96,80
VALOR COM BDI:						482,07

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9820	44,7604
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9820	4,8621
TOTAL Material:						74,9225
VALOR:						74,92
VALOR COM ENCARGOS:						74,92
VALOR BDI (26.50%):						19,85
VALOR COM BDI:						94,77

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,9000	73,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9820	23,2792
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9820	2,0690
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9820	34,9187
TOTAL Material:						157,9969
VALOR:						157,04

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	157,04
VALOR BDI (26.50%):	41,62
VALOR COM BDI:	198,66

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88670000	0,9820	27,3867
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9820	2,6443
TOTAL Material:						55,3310
VALOR:						55,33
VALOR COM ENCARGOS:						55,33
VALOR BDI (26.50%):						14,66
VALOR COM BDI:						69,99

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (26.50%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9820	0,7711
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9820	0,0838
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9820	0,4819
TOTAL Material:						1,3368
VALOR:						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR BDI (26.50%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,70

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9820	43,9048
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9820	4,3356
TOTAL Material:						75,6904
VALOR:						75,69
VALOR COM ENCARGOS:						75,69
VALOR BDI (26.50%):						20,06
VALOR COM BDI:						95,75

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	30/07/2022	BDI: 28,50%		
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.50%):					6,70	
VALOR COM BDI:					32,00	

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	
VALOR:					22,87	
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	
VALOR BDI (26.50%):					6,06	
VALOR COM BDI:					28,93	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9820	1,6974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9820	0,0745
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9820	0,9430
TOTAL Material:					21,4549	
VALOR:					21,45	
VALOR COM ENCARGOS:					21,45	
VALOR BDI (26.50%):					5,68	
VALOR COM BDI:					27,13	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (26.50%):					4,97	
VALOR COM BDI:					23,71	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9820	12,0659
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9820	1,0591
TOTAL Material:					31,8650	
VALOR:					31,87	
VALOR COM ENCARGOS:					31,87	
VALOR BDI (26.50%):					8,45	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	DATA : 30/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIZÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115. SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR COM BDI:						40,32

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,5100	76,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9820	27,3867
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9820	2,6443
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9820	36,5156
TOTAL Material:						168,3566
VALOR:						168,36
VALOR COM ENCARGOS:						168,36
VALOR BDI (26.50%):						44,62
VALOR COM BDI:						212,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45
VALOR COM ENCARGOS:						27,45
VALOR BDI (26.50%):						7,27
VALOR COM BDI:						34,72

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,3800	93,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9820	44,7604
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9820	4,8621
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9820	67,1407
TOTAL Material:						235,4432
VALOR:						235,44
VALOR COM ENCARGOS:						235,44
VALOR BDI (26.50%):						62,39
VALOR COM BDI:						297,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0164	93,3813
TOTAL Material:						93,3813
VALOR:						93,38
VALOR COM ENCARGOS:						93,38
VALOR BDI (26.50%):						24,75
VALOR COM BDI:						118,13

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,8800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,7800	3,8581
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,9200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,4400	3,1065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,0166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (26.50%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,42

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.50%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,93

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9000	5,9941
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1457	6,3807
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5713	1,2786
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8871	8,0390
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6956	0,0513
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1195	0,4272
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	601,9660	0,3010
TOTAL Material:						16,4778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,69
VALOR COM ENCARGOS:						36,69
VALOR BDI (26.50%):						9,72
VALOR COM BDI:						46,41

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	30/07/2022			BDI:	26,50%		
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.			
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9820	33,2697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9820	2,9204
TOTAL Material:						61,4901
VALOR:						61,49
VALOR COM ENCARGOS:						61,49
VALOR BDI (26.50%):						16,29
VALOR COM BDI:						77,78

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,6300	56,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9820	12,0659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9820	1,0591
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9820	13,4066
TOTAL Material:						101,9016
VALOR:						101,90
VALOR COM ENCARGOS:						101,90
VALOR BDI (26.50%):						27,00
VALOR COM BDI:						128,90

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,3500	135,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9820	50,1911
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9820	3,4695
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9820	75,2867
TOTAL Material:						287,1673
VALOR:						287,17
VALOR COM ENCARGOS:						287,17
VALOR BDI (26.50%):						76,10
VALOR COM BDI:						363,27

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5800	48,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9820	3,5076
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9820	0,2425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9820	3,5076
TOTAL Material:						74,0177
VALOR:						74,02

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 28,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	74,02
VALOR BDI (26.50%):	19,62
VALOR COM BDI:	93,64

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9820	7,6275
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9820	0,8285
TOTAL Material:						27,1960
VALOR:						27,20
VALOR COM ENCARGOS:						27,20
VALOR BDI (26.50%):						7,21
VALOR COM BDI:						34,41

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9984	48,5844
TOTAL Material:						48,5844
VALOR:						48,58
VALOR COM ENCARGOS:						48,58
VALOR BDI (26.50%):						12,87
VALOR COM BDI:						61,45

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0164	135,3527
TOTAL Material:						135,3527
VALOR:						135,35
VALOR COM ENCARGOS:						135,35
VALOR BDI (26.50%):						35,87
VALOR COM BDI:						171,22

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0164	78,3198
TOTAL Material:						78,3198
VALOR:						78,32
VALOR COM ENCARGOS:						78,32
VALOR BDI (26.50%):						20,75
VALOR COM BDI:						99,07

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

Representante Legal
e Responsável Técnico:
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.50%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,71

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0164	73,9018
TOTAL Material:					73,9018
VALOR:					73,90
VALOR COM ENCARGOS:					73,90
VALOR BDI (26.50%):					19,58
VALOR COM BDI:					93,48

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0164	84,3444
TOTAL Material:					84,3444
VALOR:					84,34
VALOR COM ENCARGOS:					84,34
VALOR BDI (26.50%):					22,35
VALOR COM BDI:					106,69

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	84,3400	84,3400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9820	43,9048
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,9820	4,3356
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9820	54,8810
TOTAL Material:					214,9114
VALOR:					214,91
VALOR COM ENCARGOS:					214,91
VALOR BDI (26.50%):					56,95
VALOR COM BDI:					271,86

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.50%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camil
CREA 14337 D/CE

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:		30/07/2022	BDI:		28,50%
DESCRIÇÃO:		.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000		60,2500	60,2500	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000		0,9820	7,6275	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000		0,9820	0,8285	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000		0,9820	8,5810	
TOTAL Material:							96,0270	
VALOR:							96,03	
VALOR COM ENCARGOS:							96,03	
VALOR BDI (26.50%):							25,45	
VALOR COM BDI:							121,48	

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0164	56,6312
TOTAL Material:					56,6312	
VALOR:					56,63	
VALOR COM ENCARGOS:					56,63	
VALOR BDI (26.50%):					15,01	
VALOR COM BDI:					71,64	

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9820	23,2792
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9820	2,0690
TOTAL Material:					48,2182	
VALOR:					48,22	
VALOR COM ENCARGOS:					48,22	
VALOR BDI (26.50%):					12,78	
VALOR COM BDI:					61,00	

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,2700	109,5810
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,6900	42,1935
TOTAL Serviço:					151,7745	
VALOR:					364,47	
VALOR COM ENCARGOS:					364,47	
VALOR BDI (26.50%):					96,58	
VALOR COM BDI:					461,05	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camili
CREA 14327 D/CE

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3814	4,6763

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		DATA: 30/07/2022		BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO		Composição		0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3830	5,3247
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5516	2,7103
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6547	0,5586
TOTAL Material:						13,2899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						58,32
VALOR COM ENCARGOS:						58,32
VALOR BDI (26.50%):						15,45
VALOR COM BDI:						73,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,3200	78,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9820	33,2697
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9820	2,9204
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9820	36,9663
TOTAL Material:						176,7764
VALOR:						176,78
VALOR COM ENCARGOS:						176,78
VALOR BDI (26.50%):						46,85
VALOR COM BDI:						223,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,9000	73,9000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9820	22,4550
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9820	1,9957
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9820	33,6825
TOTAL Material:						154,9032
VALOR:						154,90
VALOR COM ENCARGOS:						154,90
VALOR BDI (26.50%):						41,05
VALOR COM BDI:						195,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.50%):						6,06
VALOR COM BDI:						28,93

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115. SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.50%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,71

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0164	108,4428
TOTAL Material:					108,4428
VALOR:					108,44
VALOR COM ENCARGOS:					108,44
VALOR BDI (26.50%):					28,74
VALOR COM BDI:					137,18

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (26.50%):					6,70
VALOR COM BDI:					32,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0164	60,2460
TOTAL Material:					60,2460
VALOR:					60,25
VALOR COM ENCARGOS:					60,25
VALOR BDI (26.50%):					15,97
VALOR COM BDI:					76,22

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9820	1,6974
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9820	0,0745
TOTAL Material:					20,5119
VALOR:					20,51
VALOR COM ENCARGOS:					20,51
VALOR BDI (26.50%):					5,44
VALOR COM BDI:					25,95

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,4400	108,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9820	55,6380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9820	4,9449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9820	83,4569
TOTAL Material:						277,7768
VALOR:						277,78
VALOR COM ENCARGOS:						277,78
VALOR BDI (26.50%):						73,61
VALOR COM BDI:						351,39

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9820	22,4550
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9820	1,9957
TOTAL Material:						47,3207
VALOR:						47,32
VALOR COM ENCARGOS:						47,32
VALOR BDI (26.50%):						12,54
VALOR COM BDI:						59,86

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9820	0,3905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9820	0,0424
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9820	0,2441
TOTAL Material:						0,6770
VALOR:						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.50%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0164	73,9018
TOTAL Material:						73,9018
VALOR:						73,90
VALOR COM ENCARGOS:						73,90
VALOR BDI (26.50%):						19,58
VALOR COM BDI:						93,48

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0164	76,5124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	76,5124
VALOR:	76,51
VALOR COM ENCARGOS:	76,51
VALOR BDI (26.50%):	20,28
VALOR COM BDI:	96,79

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9820	2,4250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9820	0,2341
TOTAL Material:						2,6591
VALOR:						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (26.50%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,36

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.50%):						6,70
VALOR COM BDI:						32,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9820	55,6380
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9820	4,9449
TOTAL Material:						85,8829
VALOR:						85,88
VALOR COM ENCARGOS:						85,88
VALOR BDI (26.50%):						22,76
VALOR COM BDI:						108,64

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 30/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-113, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
P807937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	4.063,34	8.126,68
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.880,79	11.284,74
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,59	59.425,54
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	511,58	9.208,44
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	20,99	271.752,07
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	600,04	3.234,22
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,86	4.238,02
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE


RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 30/07/2022	BDI: 26.50%			
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	165,33	4,01	662,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	7,34	365,27	2.681,08
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01	74,92	0,75
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	330,86	157,04	51.958,25
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	114,88	55,33	6.356,31
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	10,78	18,18	195,98
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	21,56	1,34	28,89
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	75,69	0,00
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	138,32	25,30	3.499,50
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.015,43	22,87	23.222,88
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	4,60	21,45	98,67
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,53	18,74	28,67
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00	31,87	0,00
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	80,98	168,36	13.633,79
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	195,86	27,45	5.376,36
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	127,05	235,44	29.912,65
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	127,05	93,38	11.863,93
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	8,93	7,45	66,53
I2780	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	15,00	22,87	343,05
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	26,07	36,69	956,51
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	118,96	61,49	7.314,85
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,53	101,90	155,91
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	15,00	287,17	4.307,55
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	10,78	74,02	797,94
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	30,53	27,20	830,42
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	10,78	48,58	523,89
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	15,00	135,35	2.030,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	19,36	78,32	1.516,28
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	195,86	18,74	3.670,42
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	893,58	73,90	66.035,56
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	195,86	84,34	16.518,83
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	195,86	214,91	42.082,27
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	127,05	25,30	3.214,37
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	165,33	96,03	15.876,64
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,53	56,63	86,64
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	60,86	48,22	2.934,67
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22,67	364,47	8.262,53
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	70,92	58,32	4.136,05
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	19,36	176,78	3.422,46
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	893,58	154,90	138.415,54
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	391,72	22,87	8.958,64
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	4,60	18,74	86,20
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	124,51	108,44	13.501,88
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	195,86	25,30	4.955,26
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	165,33	60,25	9.961,13
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	20,51	0,00

Representante Legal e Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camil
CREA 14377-D/CE

Construções de edifícios, barragens, aterros, pontes, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fone/fax: (88) 3612.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	124,51	277,78	34.586,39
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	121,85	47,32	5.765,94
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	21,56	0,68	14,66
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	330,86	73,90	24.450,55
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	80,98	76,51	6.195,78
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	30,53	2,66	81,21
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	127,05	25,30	3.214,37
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	2,54	65,88	218,14

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SEINFRA	027.1 - COM DESCORREÇÃO	VERSÃO	03/2021
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIÇINHO	Composição	PRÓPRIA	HORA	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	21,56	9,12	83,85	16,77	361,56
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	85,10	9,12	83,85	16,77	1.427,13
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	1,53	11,87	83,85	21,83	33,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	85,10	11,30	83,85	20,77	1.767,53
I8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,60	3.971,93	47,76	5.868,92	3.521,35
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20	9.823,00	47,76	14.514,46	2.902,89
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	10,78	9,89	83,85	18,18	195,98
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.422,15	12,44	83,85	22,87	32.524,57
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	21,56	13,52	83,85	24,86	535,98
I2550	OPERADOR DE CARREGADERA	SEINFRA	H	127,05	13,76	83,85	25,30	3.214,37
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	334,18	13,76	83,85	25,30	8.454,75
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,53	10,19	83,85	18,74	28,67
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	195,86	14,93	83,85	27,45	5.376,36
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	4,60	10,19	83,85	18,74	86,20
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	127,06	13,76	83,85	25,30	3.214,37
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	195,86	10,19	83,85	18,74	3.670,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	115,14	11,30	83,85	20,77	2.391,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.659,83	8,46	83,85	15,55	25.810,36
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	26,95	16,50	83,85	30,34	817,66

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pias, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (88) 3612-1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com


RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2021

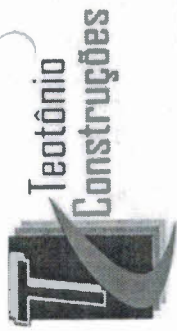
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	14,18	23,38	331,53
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	22,89	34,95	800,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.679,25	0,55	1.473,59
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	32,32	5,15	166,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67.263,08	0,98	65.917,82
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,30	25,57	33,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	14,08	14,89	209,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	22,44	24,54	550,68
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,23	5,70	1,31
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	1,56	7,12	11,11
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	104,78	5,00	523,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	6.233,70	0,98	6.109,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	79.270,59	0,98	77.685,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	10,78	48,58	523,69
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	124,51	108,44	13.501,86
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	195,86	84,34	16.518,83
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	893,58	73,90	66.035,58
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	330,86	73,90	24.450,55
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	15,00	135,35	2.030,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	19,36	78,32	1.516,28
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	80,98	76,51	6.195,78
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,53	56,63	86,64
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	127,05	93,38	11.863,93
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	165,33	60,25	9.961,13
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	10,78	18,18	195,98
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	127,05	25,30	3.214,37
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	195,86	27,45	5.376,36
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	4,80	18,74	86,20
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1.015,43	22,87	23.222,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	391,72	22,87	8.958,64
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	15,00	22,87	343,05
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	138,32	25,30	3.499,50
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	195,86	25,30	4.955,26
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,53	18,74	28,67
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	127,05	25,30	3.214,37
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	195,86	18,74	3.670,42
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	37.885,81	4,02	152.300,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	131,48	12,38	1.627,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	3,37	15,26	51,43
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	14,18	13,55	192,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	8,51	4,65	39,57
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,01	601,97	6,02
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	18,00	191,98	3.455,64

Representante
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Cami
CREA 143007-0/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512-1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	Cl	BDI: 26,50%		
											Fonte	versão	Data Ref.
C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	Serviço	M3	12,946,74	20,99	271.752,07	52,64	52,64	B	SEINFRA	30/07/2022	05/2021
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	53,944,74	2,66	143.493,01	27,80	80,44	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	12,946,74	4,59	59.425,54	11,51	91,95	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	1.880,79	11.284,74	2,19	94,14	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	18,00	511,56	9.208,44	1,78	95,92	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
P807937	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	MES	2,00	4.063,34	8.126,68	1,57	97,50	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	188,86	4.238,02	0,82	98,32	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	5,39	600,04	3.234,22	0,63	98,94	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	600,00	4,54	2.724,00	0,53	99,47	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	600,00	4,54	2.724,00	0,53	100,00	C	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%

Subtotal até 100,00% 516.210,72

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 516.210,72

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	DATA:	30/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE	FONTE:	SEINFRA	MORA:	83,85%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR-115, SÍTIO UMARIZINHO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	37,885,81	4,02	152,164,56	29,48	29,48	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	79,270,59	0,98	77,843,72	15,08	44,56	A
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	67,263,08	0,98	66,052,34	12,80	57,35	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,422,15	22,87	32,524,63	6,30	63,65	B
12543	SERVEENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,659,83	15,55	25,810,40	5,00	68,65	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	334,18	25,30	8,454,76	1,64	70,29	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	6,233,70	0,98	6,121,49	1,19	71,48	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	195,86	27,45	5,376,38	1,04	72,52	B
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	195,86	18,74	3,670,44	0,71	73,23	B
18590	ENCARGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,80	5,868,92	3,521,35	0,68	73,91	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	18,00	191,98	3,455,66	0,67	74,58	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	127,05	25,30	3,214,44	0,62	75,20	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	127,05	25,30	3,214,44	0,62	75,83	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,20	14,514,46	2,902,89	0,56	76,39	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	115,14	20,77	2,391,46	0,46	76,85	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,10	20,77	1,767,61	0,34	77,19	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	Material	M	131,48	12,38	1,628,06	0,32	77,51	B
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2,679,25	0,55	1,473,32	0,29	77,80	B
10041	AJUADANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,10	16,77	1,427,19	0,28	78,07	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,95	30,34	817,66	0,16	78,23	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	22,89	34,95	799,95	0,15	78,39	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	22,44	24,54	550,88	0,11	78,49	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,56	24,86	535,98	0,10	78,60	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	104,78	5,00	523,74	0,10	78,70	B
10037	AJUADANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,56	16,77	361,56	0,07	78,77	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESNADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	14,18	23,38	331,64	0,06	78,83	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	14,08	14,89	209,56	0,04	78,87	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,78	18,18	195,98	0,04	78,91	B
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,08")	SEINFRA	Material	KG	4,40	44,55	196,02	0,04	78,95	B
10860	CORDEL DETONANT	SEINFRA	Material	KG	1,00	76,94	76,94	0,03	78,98	B
12523	OPERADOR DE PERI	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	365,00	7,30	0,02	79,00	B



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praias, calçadas e muito mais.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fonefax: (98) 3612.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

Representante Legal
 e Responsável Técnico
 Eng. Civil. Cláudio Camil
 CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

Item	Descrição	SEINFRA	Material	KG	3,37	15,26	51,37	0,01	79,01	B
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,37	15,26	51,37	0,01	79,01	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	8,51	4,85	39,61	0,01	79,01	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,53	21,83	33,47	0,01	79,02	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,30	25,57	33,33	0,01	79,03	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,53	18,74	28,74	0,01	79,03	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,56	7,12	11,14	0,00	79,03	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,01	601,97	7,85	0,00	79,04	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,23	5,70	1,34	0,00	79,04	B

Subtotal até 79,04%

407.993,50

Outros:

108.217,22

Valor total do Orçamento:

516.210,72

Representante Legal
Responsável Técnico
M. Civil. Claudio Camilo
15.143.710/0001-01



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, pilhas, calçadas e outros.
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3612.1217 - E-mail/msn: const.teofonio@gmail.com