

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E PREGÕES
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 05.010/2023



PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUÇÕES VENIX LTDA, inscrita no CNPJ: 38.261.987/0001-70, sediada na Rua Alexandre Bonfim, 98, Andar 1, Centro, Independência-CE, vem perante a V. Sas., apresentar nossa proposta de preços referente à **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE**, pelo valor global de R\$ 5.120.784,55 (Cinco Milhões Cento e Vinte Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos)

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

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(a) Victor Vinicius Macedo Sousa, portador(a) do CPF: 055.316.333-78, Tel: (85) 998023957, Email: construtoravenix@gmail.com, como representante legal desta empresa.

Independência-Ce, 29 de Julho de 2023

VICTOR VINICIUS
MACEDO SOUSA:
05531633378

Assinado de forma digital por VICTOR
VINICIUS MACEDO SOUSA: 05531633378
DN: cn=VICTOR VINICIUS MACEDO
SOUSA, o=5531633378, ou,
email=construtoravenix@gmail.com, c=BR
Data: 2023.07.29 16:25:19 -03'00'

CONSTRUÇÕES VENIX LTDA
CNPJ: 38.261.987/0001/70
VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
SOCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0621067237
CPF: 055.316.333-78



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,23%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 181.673,00	3,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.468,51	0,73%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 183.986,36	3,59%
4	ELEVAÇÃO DE GREIDE	R\$ 468.392,76	9,15%
5	BUEIROS	R\$ 18.665,72	0,36%
6	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 996.925,55	19,47%
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.093.026,80	60,40%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 141.245,85	2,76%
		VALOR TOTAL:	R\$ 5.120.784,55 100,00%

Cinco Milhões Cento e Vinte Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE				
		DATA :	BDI :	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		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
7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.594,94	R\$ 56,46	R\$ 70,14	R\$ 315.890,31	R\$ 392.429,09
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	69.956,79	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 90.244,26	R\$ 111.930,86
8.2	COMP-24033224	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 23.597,35	R\$ 29.314,99	R\$ 23.597,35	R\$ 29.314,99
VALOR TOTAL:								R\$ 5.120.784,55	

Cinco Milhões Cento e Vinte Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos



Assinatura de firma digital por: VICTOR VINICIUS MACEDO SOUSA
 Nº de Assinatura: 6835
 Nº de Certificado: 02531533378, 02531533378, 02531533378, 02531533378, 02531533378
 email: construtoravenix@gmail.com
 Data de: 2023.07.29 16:26:51 -03:00

**VICTOR VINICIUS
 MACEDO SOUSA:
 05531633378**

Razão Social: Construções Venix Ltda
 Cnpj: 38.261.997/0001-70
 Endereço: Rua Alexandre Bonfim, Andar 1, nº98 – Bairro: Centro – Cep: 63.640-000 – Independência-CE
 Tel: (85) 998023957 Email: construtoravenix@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	SEINFRA	PRÓPRIA	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%	05/2021



1.1. COMP ADM N.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10480000	R\$ 6.644,30	R\$ 696,32
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04560000	R\$ 16.693,95	R\$ 761,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.457,56	
VALOR:					R\$ 1.457,56	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,7400	R\$ 34,4148
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 53,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7300	R\$ 2,2095
TOTAL Material:					R\$ 114,1343	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800	
VALOR:					R\$ 148,41	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,2800	R\$ 148,5600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,3600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,9500	
VALOR:					R\$ 514,31	

2.3. COMP-24033223 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	8,82163009	R\$ 155,42	R\$ 1.371,06
I0601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	36,24971160	R\$ 69,89	R\$ 2.533,49
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	11,15188000	R\$ 166,73	R\$ 1.859,35
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	47,83442520	R\$ 200,05	R\$ 9.569,28
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	752,90196100	R\$ 3,88	R\$ 2.921,26
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	9,35887337	R\$ 212,18	R\$ 1.985,77

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	35,14224140	R\$ 95,53	R\$ 3.357,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 23.597,35	
					VALOR: R\$ 23.597,35	

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 50,2500	R\$ 0,0567
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 155,4200	R\$ 0,6217
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 63,4500	R\$ 0,1399
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 174,8700	R\$ 0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 57,4900	R\$ 0,0973
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 166,7300	R\$ 0,1454
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 2,5700	R\$ 0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 3,8800	R\$ 0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 212,1800	R\$ 0,5441
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,0300	R\$ 0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,5300	R\$ 0,2082
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,8968	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 17,1400	R\$ 0,2197
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2197	
					VALOR: R\$ 2,12	

4.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- TRÊS IRMÃOS (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 153,3600	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0000	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9394
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6444
					TOTAL Material: R\$ 1,5838	

FÓRMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	R\$ 5,76
VALOR:	R\$ 4,91

4.2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	R\$ 155,4200	R\$ 1,3815

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	24,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 55,5500	R\$ 0,1019
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 162,4200	R\$ 0,4259
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5700	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8800	R\$ 0,0143
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,1800	R\$ 0,9430
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0300	R\$ 0,0219
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,5300	R\$ 0,3524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2421

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,0300	R\$ 5,1060
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,6180
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0740

VALOR:	R\$ 9,70
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,2500	R\$ 0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 155,4200	R\$ 1,3815
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 57,4900	R\$ 0,1048
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 166,7300	R\$ 0,4372
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,5700	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,8800	R\$ 0,0143
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,6100	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 212,1800	R\$ 0,9430
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 29,0300	R\$ 0,0219
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 95,5300	R\$ 0,3524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,1400	R\$ 0,3809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3809
VALOR:	R\$ 3,64				

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 390,9700	R\$ 1.024,3414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 62,9700	R\$ 574,2866
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.598,63
					VALOR:	R\$ 1.598,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,3500	R\$ 185,3500
TOTAL Material:					R\$ 185,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1730	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 390,9700	R\$ 150,9144
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 373,8100	R\$ 11,2143
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 62,9700	R\$ 56,6730
TOTAL Serviço:					R\$ 218,8017	
VALOR:					R\$ 413,32	

5.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 390,9700	R\$ 1.328,1251
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 62,9700	R\$ 784,6062
TOTAL Serviço:					R\$ 2.112,7313	
VALOR:					R\$ 2.112,73	

5.4. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 217,1800	R\$ 217,1800
TOTAL Material:					R\$ 217,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4663	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 390,9700	R\$ 222,8529
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 373,8100	R\$ 14,9524



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:			BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEB
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 62,9700	R\$ 70,5264
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,3317
					VALOR:	R\$ 536,98

6.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
					TOTAL Material:	R\$ 3,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7605

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9600	R\$ 1,2400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 339,9100	R\$ 11,5569
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0300	R\$ 0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,4200	R\$ 0,6813
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,6273
					VALOR:	R\$ 24,65

6.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,1400	R\$ 50,2202
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2202
					VALOR:	R\$ 50,22

6.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,0000	R\$ 49,7920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,2400	R\$ 69,7694
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
					TOTAL Material:	R\$ 236,1614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000
					VALOR:	R\$ 407,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:			BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,9300	R\$ 1,2965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,7200	R\$ 8,6580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,6300	R\$ 9,3945
TOTAL Material:						R\$ 18,0525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2350
VALOR:						R\$ 37,43

7.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,9300	R\$ 1,2965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 84,1000	R\$ 0,8410
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1375

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,7200	R\$ 8,6580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 62,6300	R\$ 9,3945
TOTAL Material:						R\$ 18,0525

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 442,6700	R\$ 19,0348
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0348
VALOR:						R\$ 56,46

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29

8.2. COMP-24033224 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	8,82163009	R\$ 155,42	R\$ 1.371,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF
LOCAL:	BAIRRO TRÉS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	19/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	36,24971160	R\$ 69,89	R\$ 2.533,49
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	11,15188000	R\$ 166,73	R\$ 1.859,35
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	47,83442520	R\$ 200,05	R\$ 9.569,28
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	752,90196100	R\$ 3,88	R\$ 2.921,26
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	9,35887337	R\$ 212,18	R\$ 1.985,77
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	35,14224140	R\$ 95,53	R\$ 3.357,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23.597,35
VALOR:						R\$ 23.597,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,02%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP ADM N.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10480000	R\$ 6.644,30	R\$ 696,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04560000	R\$ 16.693,95	R\$ 761,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.457,56	
VALOR:					R\$ 1.457,56	

COMP-24033223 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	8,82163009	R\$ 155,42	R\$ 1.371,06
10601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	36,24971160	R\$ 69,89	R\$ 2.533,49
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	11,15188000	R\$ 166,73	R\$ 1.859,35
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	47,83442520	R\$ 200,05	R\$ 9.569,28
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	752,90196100	R\$ 3,88	R\$ 2.921,26
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	9,35887337	R\$ 212,18	R\$ 1.985,77
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	35,14224140	R\$ 95,53	R\$ 3.357,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23.597,35	
VALOR:					R\$ 23.597,35	

COMP-24033224 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO (UND)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	8,82163009	R\$ 155,42	R\$ 1.371,06
10601	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 2 EIXOS (CHI)	SEINFRA	H	36,24971160	R\$ 69,89	R\$ 2.533,49
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	11,15188000	R\$ 166,73	R\$ 1.859,35
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	47,83442520	R\$ 200,05	R\$ 9.569,28
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	752,90196100	R\$ 3,88	R\$ 2.921,26
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	9,35887337	R\$ 212,18	R\$ 1.985,77
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	35,14224140	R\$ 95,53	R\$ 3.357,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23.597,35	
VALOR:					R\$ 23.597,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA:		BDI: 24,23%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		



I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3459
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2265
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	R\$ 0,9500	R\$ 1,3033
TOTAL Material:					R\$ 3,8757
VALOR:					R\$ 3,88

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,9500	R\$ 138,4472
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1526
TOTAL Material:					R\$ 179,0398
VALOR:					R\$ 179,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 193,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3700	R\$ 8,9619
TOTAL Serviço:					R\$ 8,9619
VALOR:					R\$ 373,81

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8500
VALOR:					R\$ 20,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE

DATA:		BDI: 24,23%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7000
					TOTAL Material:	R\$ 4,7000
					VALOR:	R\$ 76,45

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,3900	R\$ 71,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,9500	R\$ 22,5206
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0016
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 0,9500	R\$ 33,7809
					TOTAL Material:	R\$ 155,4231
					VALOR:	R\$ 155,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	R\$ 0,9500	R\$ 26,4943
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5582
					TOTAL Material:	R\$ 57,4925
					VALOR:	R\$ 57,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,3100
					VALOR:	R\$ 20,31

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,9500	R\$ 0,7459
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09530000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0810
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4662
					TOTAL Material:	R\$ 1,2931
					VALOR:	R\$ 1,29

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE/CE	DATA :			BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO TRÊS IRMÃOS, CACHOEIRA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,9500	R\$ 42,4741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1943
TOTAL Material:						R\$ 77,6084
VALOR:						R\$ 77,61

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400	
VALOR:					R\$ 28,44	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7300	
VALOR:					R\$ 25,73	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6421
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9500	R\$ 0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9123
TOTAL Material:					R\$ 23,4765	
VALOR:					R\$ 23,48	

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9500	R\$ 5,9140
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5256
TOTAL Material:					R\$ 27,2896	
VALOR:					R\$ 27,29	

10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,7300	R\$ 79,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9500	R\$ 44,4359
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9500	R\$ 3,0089

Página: 16