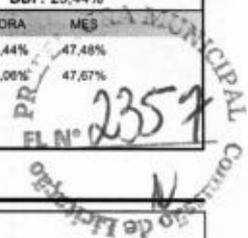


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	11 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MESES 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%


 Nº 2357
 N

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,8500	R\$ 7,8735
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3500	R\$ 4,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3470

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
TOTAL Material:						R\$ 17,7457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 23,9300	R\$ 1,3936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 18,4600	R\$ 10,7502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1438
VALOR:						R\$ 42,24

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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592
VALOR:						R\$ 92,26

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81

17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	11 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - NO DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 25.620,97	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.124,19	R\$ 7.686,29	R\$ 7.686,29	R\$ 5.124,20	R\$ 25.620,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 46.597,97	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 13.979,39	R\$ 13.979,39	R\$ 9.319,59	R\$ 9.319,60	R\$ 46.597,97
		R\$ 72.218,94	R\$ 19.103,58	R\$ 21.665,68	R\$ 17.005,88	R\$ 14.443,80	R\$ 72.218,94
			R\$ 19.103,58	R\$ 40.769,26	R\$ 57.775,14	R\$ 72.218,94	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	11 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 25,44%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	11 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	11 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS - NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%



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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 41.835,89	R\$ 52.478,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	214,20	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 1.516,54	R\$ 1.902,10	
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	112,88	R\$ 268,67	R\$ 337,02	R\$ 30.327,47	R\$ 38.042,82	
1.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	48,38	R\$ 184,01	R\$ 230,82	R\$ 8.902,40	R\$ 11.167,07	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.126,38	R\$ 8.938,41
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	50,60	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 3.236,38	R\$ 4.059,64	
2.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	309,96	R\$ 12,55	R\$ 15,74	R\$ 3.890,00	R\$ 4.878,77	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 32.810,59	R\$ 41.157,68
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	5,34	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 2.563,68	R\$ 3.215,85	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	59,78	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 4.589,31	R\$ 5.756,81	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	39,69	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 25.657,60	R\$ 32.185,02	
4	PISOS								R\$ 29.732,70	R\$ 37.296,85
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,37	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 380,30	R\$ 476,96	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	169,14	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 7.677,26	R\$ 9.630,83	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	181,20	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 21.675,14	R\$ 27.189,06	
5	ESTRUTURA								R\$ 131.481,09	R\$ 164.929,85
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	244,15	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 30.897,18	R\$ 38.756,37	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	62,51	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 40.409,59	R\$ 50.689,98	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 13.112,33	R\$ 16.448,12	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,22	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 3.656,92	R\$ 4.587,34	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	186,42	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 2.291,10	R\$ 2.874,60	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.437,11	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 14.859,72	R\$ 18.639,32	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	237,60	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 15.296,69	R\$ 19.188,58	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	94,60	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 424,75	R\$ 532,60	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	237,60	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 10.628,80	R\$ 13.212,94	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	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
6	REVESTIMENTOS							R\$ 8.614,78	R\$ 10.807,23
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	186,75	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 1.370,75	R\$ 1.719,97
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,75	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 7.244,03	R\$ 9.087,26
7	PINTURAS							R\$ 5.013,46	R\$ 6.289,01
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	68,80	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 5.013,46	R\$ 6.289,01
8	DIVERSOS							R\$ 5.202,74	R\$ 6.526,34
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 351,00	R\$ 440,28
8.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 4.050,22	R\$ 5.080,62
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
8.4	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44

VALOR BDI TOTAL: R\$ 66.606,35

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 261.817,63

VALOR TOTAL: R\$ 328.423,98

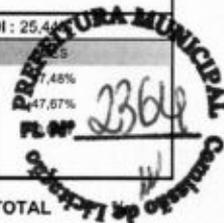
Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Noventa e Oito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HCRA	PL. 001
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



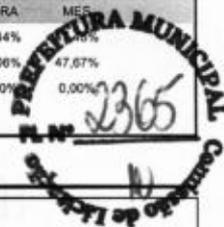
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.478,61	15,98%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.938,41	2,72%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 41.157,68	12,53%
4	PISOS	R\$ 37.296,85	11,36%
5	ESTRUTURA	R\$ 164.929,85	50,22%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 10.807,23	3,29%
7	PINTURAS	R\$ 6.289,01	1,91%
8	DIVERSOS	R\$ 6.526,34	1,99%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66.606,35 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 261.817,63
		VALOR TOTAL:	R\$ 328.423,98

Trezentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Três reais e Noventa e Oito centavos

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MEF



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508

VALOR: R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700
TOTAL Material:					R\$ 1,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4852

VALOR: R\$ 7,08

C049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,6741

VALOR: R\$ 268,67

C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,67240000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,0109

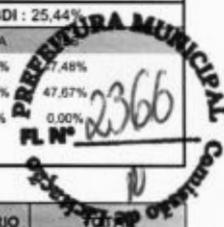
VALOR: R\$ 184,01

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024		BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9639
VALOR:						R\$ 63,96

C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 135,7200	R\$ 10,1790
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,1790

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3758
VALOR:						R\$ 12,55

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540
VALOR:						R\$ 480,09

C0000 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

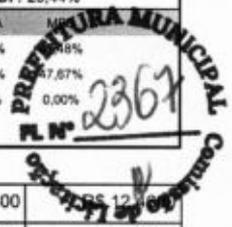
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6756
VALOR:						R\$ 76,77

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200
TOTAL Material:					R\$ 293,7420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340,2432
VALOR:					R\$ 646,45

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6092

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100
TOTAL Serviço:					R\$ 11,3230
VALOR:					R\$ 14,99

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

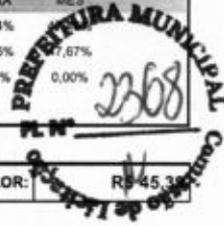
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8975

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,8250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



PL N° _____

VALOR: R\$ 45,30

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0950
VALOR:						R\$ 119,62

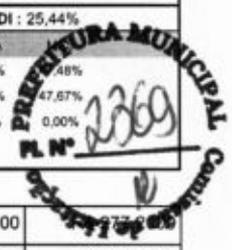
C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 68,7377

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170
VALOR:						R\$ 126,55

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
VALOR:						R\$ 564,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892
VALOR:						R\$ 157,49

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,29

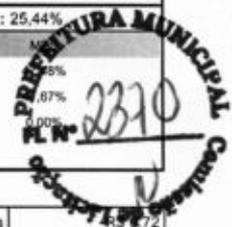
92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	85,06%	
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.772,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 10,34

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 34,1480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2346
VALOR:					R\$ 64,38

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7975
VALOR:					R\$ 4,49

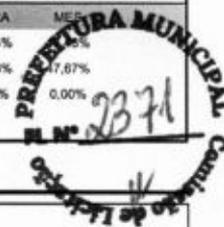
C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700
TOTAL Material:					R\$ 22,9141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4137
VALOR:					R\$ 44,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MESES
			Composição:	PROPRIA	0,00%



C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2057

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1331
VALOR:					R\$ 7,34

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3162

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4718
VALOR:					R\$ 38,79

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:					R\$ 13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,46	R\$ 45,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,19	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,38
VALOR:					R\$ 72,87

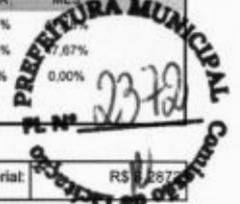
C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
I8653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150

//

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material: R\$ 18,875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4620	
VALOR:					R\$ 9,75	

2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380
TOTAL Material:					R\$ 128,9380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6069	
VALOR:					R\$ 198,54	

3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,5100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4550	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5480
TOTAL Material:					R\$ 658,4260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672	
VALOR:					R\$ 752,55	

COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

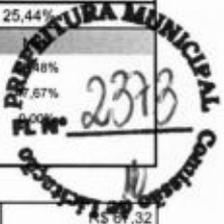
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99
TOTAL Material:					R\$ 38,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÉS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



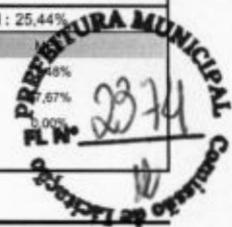
TOTAL Mão de Obra: R\$ 67,32

VALOR: R\$ 106,31

15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 20,10

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	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077

VALOR: R\$ 8,71

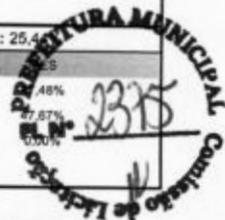
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,4%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 538,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,84	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,9280

VALOR: R\$ 24,93

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579

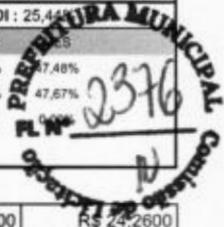
VALOR: R\$ 62,66

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	25	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		



I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
TOTAL Material:						R\$ 170,6145
VALOR:						R\$ 170,61

I0596 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	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:					R\$ 105,2814	
VALOR:					R\$ 105,28	

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	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:					R\$ 324,7489	
VALOR:					R\$ 324,75	

I2803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
TOTAL Material:					R\$ 8,91	

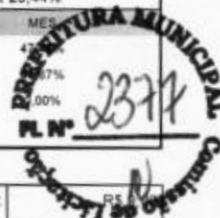
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23	
VALOR:					R\$ 9,14	

I2801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	43,71%
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES	17,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 9,92

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

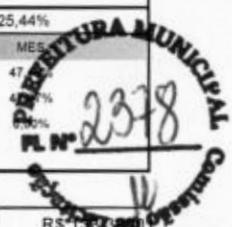
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 55,5750
TOTAL Material:						R\$ 55,5750
VALOR:						R\$ 55,58

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
TOTAL Material:						R\$ 67,1840
VALOR:						R\$ 67,18

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:						R\$ 114,8550
VALOR:						R\$ 114,86

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

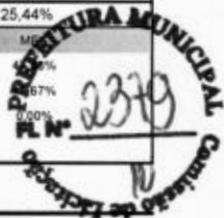
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2754
VALOR:						R\$ 18,28

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME: 85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2649
VALOR:						R\$ 24,26

I2842 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	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

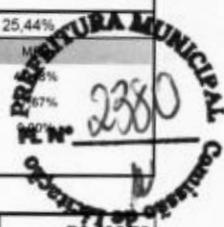
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,46

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:						R\$ 135,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 135,72
---------------	-------------------

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6069
TOTAL Material:					R\$ 23,0364	

VALOR:	R\$ 23,04
---------------	------------------

00316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	

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

10666 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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2592	

VALOR:	R\$ 92,26
---------------	------------------

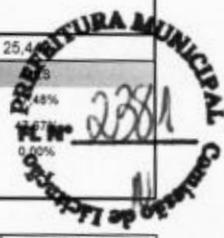
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	12,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,20%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.478,61	100,00 %				100,00 %
			R\$ 52.478,61				R\$ 52.478,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.938,41	100,00 %				100,00 %
			R\$ 8.938,41				R\$ 8.938,41
3	FUNDAÇÃO	R\$ 41.157,68	100,00 %				100,00 %
			R\$ 41.157,68				R\$ 41.157,68
4	PISOS	R\$ 37.296,85			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 18.648,43	R\$ 18.648,42	R\$ 37.296,85
5	ESTRUTURA	R\$ 164.929,85	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 32.985,97	R\$ 82.464,93	R\$ 49.478,95		R\$ 164.929,85
6	REVESTIMENTOS	R\$ 10.807,23				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.807,23	R\$ 10.807,23
7	PINTURAS	R\$ 6.289,01				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.289,01	R\$ 6.289,01
8	DIVERSOS	R\$ 6.526,34			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 3.263,17	R\$ 3.263,17	R\$ 6.526,34
R\$ 328.423,98			R\$ 135.560,67	R\$ 82.464,93	R\$ 71.390,55	R\$ 39.007,83	R\$ 328.423,98
			R\$ 135.560,67	R\$ 218.025,60	R\$ 289.416,15	R\$ 328.423,98	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024		BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: 12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição PRÓPRIA		85,06%	47,00%



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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	12 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

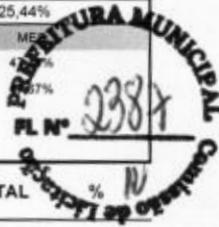
	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 29.029,58	R\$ 36.415,00
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.644,45	R\$ 4.571,60	R\$ 7.288,90	R\$ 9.143,20	
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	18,00	R\$ 863,39	R\$ 1.083,04	R\$ 15.541,02	R\$ 19.494,72	
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 269,03	R\$ 337,47	R\$ 538,06	R\$ 674,94	
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	4,37	R\$ 191,44	R\$ 240,14	R\$ 836,59	R\$ 1.049,41	
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,91	R\$ 639,36	R\$ 802,01	R\$ 1.860,54	R\$ 2.333,85	
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	11,66	R\$ 38,47	R\$ 48,26	R\$ 448,56	R\$ 562,71	
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 193,46	R\$ 242,68	
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	90,65	R\$ 25,62	R\$ 32,14	R\$ 2.322,45	R\$ 2.913,49	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 44.331,44	R\$ 55.610,52
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,49	R\$ 48,43	R\$ 60,75	R\$ 847,04	R\$ 1.062,52	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	405,26	R\$ 107,30	R\$ 134,60	R\$ 43.484,40	R\$ 54.548,00	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.664,50	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 73.361,02	
								VALOR TOTAL:	R\$ 92.025,52	
Noventa e Dois Mil Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos										



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024		BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	ME		
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	85,06%		

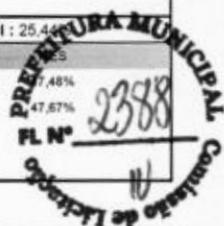


	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1		OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 36.415,00	39,57%
2		MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 55.610,52	60,43%
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.664,50	100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 73.361,02	
			VALOR TOTAL:	R\$ 92.025,52	

Noventa e Dois Mil Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Dois centavos

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		

C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	5,50200000	R\$ 2.369,9865
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 1.274,4650
TOTAL Serviço:					R\$ 3.644,4515
VALOR:					R\$ 3.644,45

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 508,8400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 264,7821
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 89,7693
TOTAL Serviço:					R\$ 863,3914
VALOR:					R\$ 863,39

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 0,7176
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 1,0965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8141

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 89,6764
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 17,9675
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 149,8176
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 9,7574
TOTAL Serviço:					R\$ 267,2189
VALOR:					R\$ 269,03

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 145,7560
TOTAL Material:					R\$ 145,7560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6885
VALOR:					R\$ 191,44

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE:	VERBÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO MUNICIPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7400	R\$ 57,7525
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 299,1135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,2432
VALOR:						R\$ 639,36

390 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 27,4100	R\$ 18,2733
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,2733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 29,1300	R\$ 1,9226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1980
VALOR:						R\$ 38,47

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

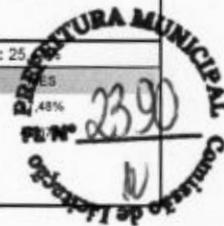
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6756
VALOR:						R\$ 76,77

C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6300	R\$ 24,3389
TOTAL Material:						R\$ 24,3389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2849
VALOR:						R\$ 25,62

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4298
VALOR:						R\$ 48,43

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0682
VALOR:						R\$ 107,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 119,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 127,9278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 247,5198

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,8500	R\$ 134,6550
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 42,2400	R\$ 48,5760
TOTAL Serviço:						R\$ 183,2310

VALOR: R\$ 430,75

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 127,1500	R\$ 17,2924
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2924

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,7400	R\$ 1,5059
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1030
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 414,8300	R\$ 423,1266
TOTAL Material:						R\$ 429,7355

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53450000	R\$ 18,4600	R\$ 28,3269
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8127

VALOR: R\$ 508,84

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077

VALOR: R\$ 8,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	HORA:	SEINFRA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	85,06%	47,67%	12,88%	47,67%	12,88%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:					R\$ 255,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,7100	R\$ 10,5914
TOTAL Serviço:					R\$ 10,5914
VALOR:					R\$ 448,85

1066 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
TOTAL Material:					R\$ 22,5848
VALOR:					R\$ 22,58

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2651
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2397
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9900	R\$ 0,6659
TOTAL Material:					R\$ 28,8107
VALOR:					R\$ 28,81

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 24,9280
VALOR:					R\$ 24,93

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5600	R\$ 1,3230

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,5400	R\$ 5,8781
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,5100	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 586,5000	R\$ 24,4375
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0400	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 174,2400	R\$ 7,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,8986

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 10,5269
TOTAL Material:						R\$ 10,5269

ID	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8074

ID	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,2400	R\$ 46,4640
TOTAL Serviço:						R\$ 46,4640

VALOR: R\$ 99,70

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
TOTAL Material:						R\$ 83,5612

VALOR: R\$ 83,56

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8889
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 61,7285
TOTAL Material:						R\$ 227,5397

VALOR: R\$ 227,54

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

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



TOTAL Material:	R\$ 105,2814
VALOR:	R\$ 105,28

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	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:					R\$ 324,7489	
VALOR:					R\$ 324,75	

I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
TOTAL Material:					R\$ 22,7386	
VALOR:					R\$ 22,74	

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

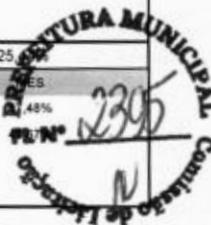
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,3003
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7157
TOTAL Material:					R\$ 27,4143	
VALOR:					R\$ 27,41	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
TOTAL Material:					R\$ 44,6023	
VALOR:					R\$ 44,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	ES
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	



10728 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	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9900	R\$ 17,6417
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9900	R\$ 5,8806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9900	R\$ 19,6019
TOTAL Material:						R\$ 133,8542
VALOR:						R\$ 133,85

10938 CONCRETO P/VIbr., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 82,7400	R\$ 76,0960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5000	R\$ 83,1820
TOTAL Material:					R\$ 337,0780	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
VALOR:						R\$ 464,53

12268 CONCRETO P/VIbr., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8100

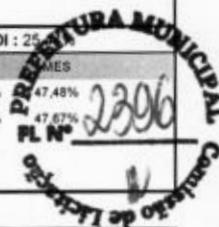
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
TOTAL Material:					R\$ 177,8000	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0106
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,7000	R\$ 83,3492
TOTAL Serviço:						R\$ 91,3598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	DES	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO MUNICIPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	



VALOR: R\$ 407,62

10618 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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481

TOTAL Material: R\$ 307,5124

VALOR: R\$ 307,51

10619 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9900	R\$ 278,9925

TOTAL Material: R\$ 586,5049

VALOR: R\$ 586,50

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,4298

VALOR: R\$ 48,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9900	R\$ 7,1180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 15,9300	R\$ 6,8499
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,8120
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 5,9900	R\$ 0,7188

TOTAL Material: R\$ 17,4987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,3929

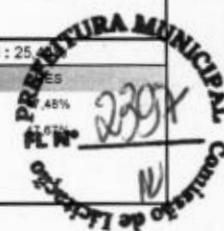
VALOR: R\$ 68,89

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:						R\$ 80,9044

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170
VALOR:						R\$ 138,72

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:						R\$ 33,0350
VALOR:						R\$ 33,04

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

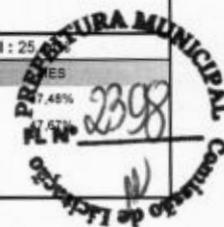
Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9900	R\$ 8,9383
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,8210
TOTAL Material:						R\$ 174,2360
VALOR:						R\$ 174,24

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Item	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,3500	R\$ 33,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3753
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 0,9900	R\$ 5,9345
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 0,9900	R\$ 32,9691
TOTAL Material:						R\$ 127,1489
VALOR:						R\$ 127,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892
VALOR:						R\$ 157,49

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 21,08

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	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 21,08

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
TOTAL Material:						R\$ 5,5575
VALOR:						R\$ 5,56

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
TOTAL Material:						R\$ 82,2510
VALOR:						R\$ 82,25

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 2,9640
TOTAL Material:						R\$ 2,9640
VALOR:						R\$ 2,96

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540
TOTAL Material:						R\$ 69,6540
VALOR:						R\$ 69,65

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

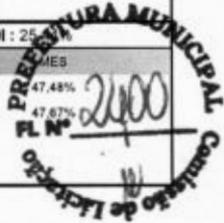
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9400	R\$ 33,3450
TOTAL Material:						R\$ 33,3450
VALOR:						R\$ 33,35

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:						R\$ 114,8550
VALOR:						R\$ 114,86

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,08

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,08

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,08

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
					VALOR:	R\$ 28,52

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
					VALOR:	R\$ 21,08

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
					VALOR:	R\$ 28,52

I2842 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	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 28,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
VALOR:	R\$ 28,52

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,8500	R\$ 7,8735
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3500	R\$ 4,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3470

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
TOTAL Material:						R\$ 17,7457

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 23,9300	R\$ 1,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 18,4600	R\$ 10,7502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1438
VALOR:						R\$ 42,24

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	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
TOTAL Material:						R\$ 23,9754
VALOR:						R\$ 23,98

I0759 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\$ 21,0800	R\$ 21,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4136
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3788
TOTAL Material:						R\$ 25,3542
VALOR:						R\$ 25,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,8500	R\$ 7,8735
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3500	R\$ 4,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3470

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
TOTAL Material:						R\$ 17,7457

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05823529	R\$ 23,9300	R\$ 1,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58235294	R\$ 18,4600	R\$ 10,7502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1438
VALOR:						R\$ 42,24

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTES	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	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592
VALOR:						R\$ 92,26

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

Material		FONTES	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	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 36.415,00	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.283,00	R\$ 10.924,50	R\$ 10.924,50	R\$ 7.283,00	R\$ 36.415,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 55.610,52	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.683,16	R\$ 16.683,16	R\$ 11.122,10	R\$ 11.122,10	R\$ 55.610,52
		R\$ 92.025,52	R\$ 23.966,16	R\$ 27.607,66	R\$ 22.046,60	R\$ 18.405,10	R\$ 92.025,52
			R\$ 23.966,16	R\$ 51.573,82	R\$ 73.620,42	R\$ 92.025,52	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ					



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

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

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

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

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA - CE
24/05
Contador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	13 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE PASSAGEM DAS PEDRAS NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		



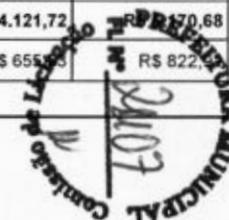
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.981,56	R\$ 2.485,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	126,00	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 892,08	R\$ 1.118,88	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.824,16	R\$ 3.542,66
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	30,03	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 1.920,72	R\$ 2.409,31	
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	95,40	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 903,44	R\$ 1.133,35	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 20.112,70	R\$ 25.229,42
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,26	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.565,09	R\$ 1.963,24	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 2.748,37	R\$ 3.447,54	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 15.799,24	R\$ 19.818,64	
4	PISOS								R\$ 16.430,28	R\$ 20.610,23
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	14,22	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 213,16	R\$ 267,34	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	94,80	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 4.302,97	R\$ 5.397,91	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 11.914,15	R\$ 14.944,98	
5	ESTRUTURA								R\$ 65.476,69	R\$ 80.317,54
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	117,94	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 14.925,31	R\$ 18.721,80	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,08	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 22.677,47	R\$ 28.446,72	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 6.708,64	R\$ 8.415,32	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 1.870,98	R\$ 2.347,01	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,49	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 1.173,57	R\$ 1.472,46	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 - BDI = 0,00	SINAPI	KG	690,63	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 7.141,11	R\$ 7.141,11	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 6.373,62	R\$ 7.995,24	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 217,32	R\$ 272,49	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	99,00	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 4.388,67	R\$ 5.505,39	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 4.121,72	R\$ 4.170,68
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 655,58	R\$ 822,13	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

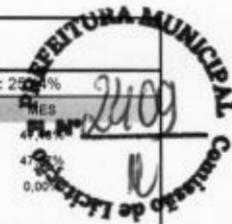
OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	89,35	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 3.465,89	R\$ 4.347,77
7	PINTURAS							R\$ 2.565,02	R\$ 3.217,63
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	35,20	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 2.565,02	R\$ 3.217,63
8	DIVERSOS							R\$ 3.359,50	R\$ 4.214,18
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 175,50	R\$ 220,14
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 2.382,48	R\$ 2.988,60
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.916,21
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 116.871,63
								VALOR TOTAL:	R\$ 144.787,84

Cento e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



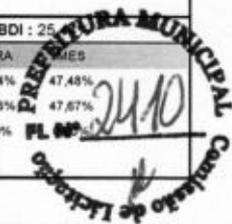
	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 29,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485,50	1,72%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.542,66	2,45%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 25.229,42	17,43%
4	PISOS	R\$ 20.610,23	14,23%
5	ESTRUTURA	R\$ 80.317,54	55,47%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.170,68	3,57%
7	PINTURAS	R\$ 3.217,63	2,22%
8	DIVERSOS	R\$ 4.214,18	2,91%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27.916,21	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 116.871,63	
VALOR TOTAL:		R\$ 144.787,84	

Cento e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Oitenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 18/04/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERBÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508
VALOR:					R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1,5958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4852
VALOR:					R\$ 7,08

781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9639
VALOR:					R\$ 63,96

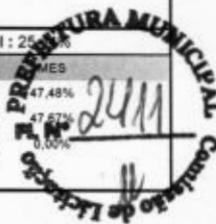
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7200	R\$ 7,4646
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4646

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0103
VALOR:					R\$ 9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540
VALOR:						R\$ 480,09

C0840 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6756
VALOR:						R\$ 76,77

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

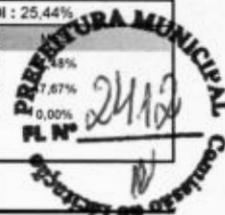
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4600

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:						R\$ 293,7420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,2432
VALOR:						R\$ 646,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,5%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%	
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%		



C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100	R\$ 3,0534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0534

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6092

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3230
VALOR:						R\$ 14,99

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6703
VALOR:						R\$ 45,39

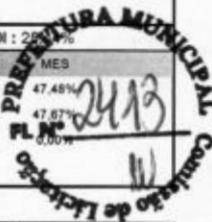
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 2,94%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0950
VALOR:						R\$ 119,62

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 68,7377

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170
VALOR:						R\$ 126,55

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

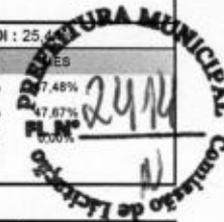
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524
VALOR:						R\$ 564,70

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,45%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



	VALOR:	R\$ 157,49
--	---------------	-------------------

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:					R\$ 9,92	

	VALOR:	R\$ 12,29
--	---------------	------------------

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:					R\$ 9,14	

	VALOR:	R\$ 10,34
--	---------------	------------------

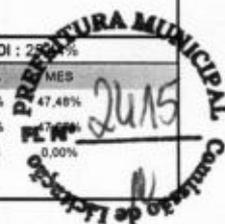
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 28,6000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8380
TOTAL Material:					R\$ 34,1480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSIÃO		HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,77%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2346
VALOR:						R\$ 64,38

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975
VALOR:						R\$ 4,49

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:						R\$ 22,9141

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4137
VALOR:						R\$ 44,33

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331
VALOR:						R\$ 7,34

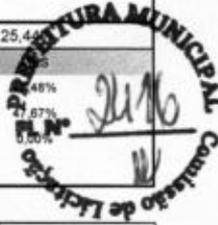
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

2/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4718
VALOR:					R\$ 38,79

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:					R\$ 13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72400000	R\$ 26,46	R\$ 45,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71800000	R\$ 19,19	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,38
VALOR:					R\$ 72,87

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:					R\$ 8,2872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4620
VALOR:					R\$ 9,75

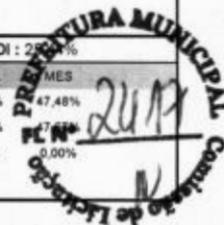
COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA Á COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	R\$ 38,99
TOTAL Material:					R\$ 38,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8594	LABORATORISTA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	2,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	2017



VALOR:	R\$ 106,31
---------------	-------------------

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380
TOTAL Material:					R\$ 128,9380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6069	

VALOR:	R\$ 198,54
---------------	-------------------

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4550	

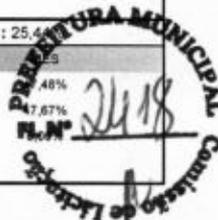
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:					R\$ 658,4260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672	

VALOR:	R\$ 752,55
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077

VALOR: R\$ 8,71

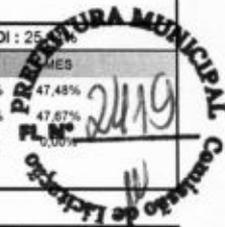
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	DIAS



VALOR:	R\$ 538,87
---------------	-------------------

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,84	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,82
---------------	------------------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,9280

VALOR:	R\$ 24,93
---------------	------------------

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579

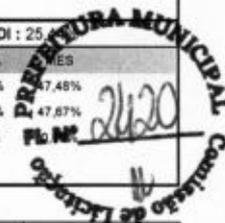
VALOR:	R\$ 62,66
---------------	------------------

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
TOTAL Material:						R\$ 170,6145
VALOR:						R\$ 170,61

I0596 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	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 105,2814
VALOR:					R\$ 105,28

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	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 324,7489
VALOR:					R\$ 324,75

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03
TOTAL Material:					R\$ 8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 9,14

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	2,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 9,06
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 9,92

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

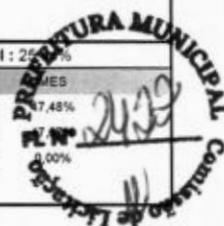
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 21,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição:	PROPRIA: 0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 55,5750
TOTAL Material:						R\$ 55,5750
VALOR:						R\$ 55,58

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
TOTAL Material:						R\$ 67,1840
VALOR:						R\$ 67,18

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:						R\$ 114,8550
VALOR:						R\$ 114,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

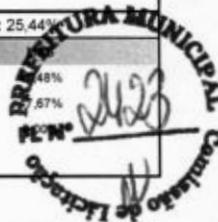
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2754
VALOR:						R\$ 18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2649
VALOR:						R\$ 24,26

I2842 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	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

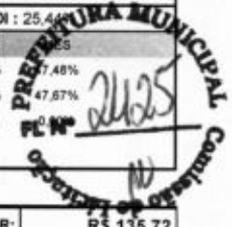
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,46

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:						R\$ 135,7230

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI : 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 136,72

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1.5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6069
TOTAL Material:						R\$ 23,0364

VALOR: R\$ 23,04

316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR: R\$ 19,19

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592

VALOR: R\$ 92,26

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

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

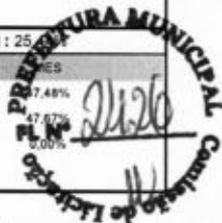




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

DATA : 16/04/2024		BDI : 25,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	PREÇOS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composição	PRCP/RJA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

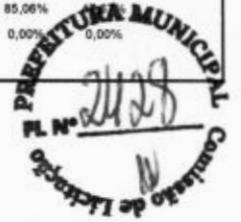
OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485,50	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.485,50				R\$ 2.485,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.542,66	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.542,66				R\$ 3.542,66
3	FUNDAÇÃO	R\$ 25.229,42	100,00 %				100,00 %
			R\$ 25.229,42				R\$ 25.229,42
4	PISOS	R\$ 20.610,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 10.305,12	R\$ 10.305,11	R\$ 20.610,23
5	ESTRUTURA	R\$ 80.317,54	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 16.063,51	R\$ 40.158,77	R\$ 24.095,26		R\$ 80.317,54
6	REVESTIMENTOS	R\$ 5.170,68				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.170,68	R\$ 5.170,68
7	PINTURAS	R\$ 3.217,63				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.217,63	R\$ 3.217,63
8	DIVERSOS	R\$ 4.214,18			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.107,09	R\$ 2.107,09	R\$ 4.214,18
		R\$ 144.787,84	R\$ 47.321,09	R\$ 40.158,77	R\$ 36.507,47	R\$ 20.800,51	R\$ 144.787,84
			R\$ 47.321,09	R\$ 87.479,86	R\$ 123.987,33	R\$ 144.787,84	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

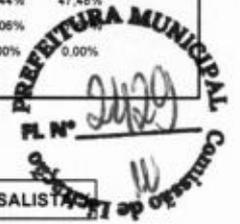
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ																			



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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO RIACHO DA AREIA NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL

 FL. Nº 2430

 Carilando de L.

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

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

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

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

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.189,71	R\$ 2.746,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	155,40	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 1.100,23	R\$ 1.379,95	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.883,96	R\$ 3.617,72
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,93	R\$ 48,43	R\$ 60,75	R\$ 1.255,79	R\$ 1.575,25	
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,13	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 519,99	R\$ 652,27	
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	117,02	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 1.108,18	R\$ 1.390,20	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 24.885,95	R\$ 31.216,98
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,95	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.896,36	R\$ 2.378,77	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 3.899,92	R\$ 4.892,04	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,53	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 19.089,67	R\$ 23.946,17	
4	PISOS								R\$ 20.864,33	R\$ 26.172,31
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 268,77	R\$ 337,08	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	119,58	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 5.427,74	R\$ 6.808,89	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	126,80	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 15.167,82	R\$ 19.026,34	
5	ESTRUTURA								R\$ 81.260,03	R\$ 101.932,57
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	140,15	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 17.735,98	R\$ 22.247,41	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	40,83	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 26.394,55	R\$ 33.109,46	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 8.843,20	R\$ 11.092,92	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,66	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 2.466,29	R\$ 3.093,79	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	126,51	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 1.554,81	R\$ 1.950,78	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	931,24	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 9.629,02	R\$ 12.078,18	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 8.498,16	R\$ 10.660,32	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	63,80	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 286,46	R\$ 359,19	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 5.851,32	R\$ 7.340,52	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 5.136,58	R\$ 6.443,82



PLANILHA ORÇAMENTARIA

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	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
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,35	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 817,31	R\$ 1.025,53
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	111,35	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 4.319,27	R\$ 5.418,29
7	PINTURAS							R\$ 3.381,17	R\$ 4.241,42
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	46,40	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 3.381,17	R\$ 4.241,42
8	DIVERSOS							R\$ 3.973,91	R\$ 4.984,90
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 234,00	R\$ 293,52
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,80	R\$ 198,54	R\$ 249,05	R\$ 2.938,39	R\$ 3.685,94
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.780,65

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 144.575,64

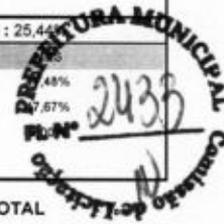
VALOR TOTAL: R\$ 181.356,29

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



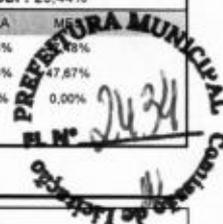
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.746,57	1,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.617,72	1,99%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 31.216,98	17,21%
4	PISOS	R\$ 26.172,31	14,43%
5	ESTRUTURA	R\$ 101.932,57	56,21%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.443,82	3,55%
7	PINTURAS	R\$ 4.241,42	2,34%
8	DIVERSOS	R\$ 4.984,90	2,75%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.780,65 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 144.575,64
VALOR TOTAL: R\$ 181.356,29

Cento e Oitenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Seis reais e Vinte e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,5%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508
VALOR:					R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
I2543	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4852
VALOR:					R\$ 7,08

C784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4298
VALOR:					R\$ 48,43

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

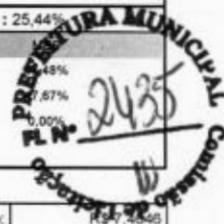
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9639
VALOR:					R\$ 63,96

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7200	R\$ 7,4646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,3845

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0103
VALOR:						R\$ 9,47

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,3346

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540
VALOR:						R\$ 480,09

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:						R\$ 21,0920

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6756
VALOR:						R\$ 76,77

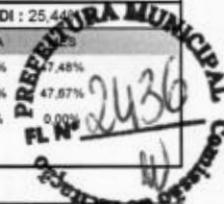
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,4600

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:						R\$ 293,7420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,2432
VALOR:						R\$ 646,45

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100	R\$ 3,0534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0534

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6092

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3230
VALOR:						R\$ 14,99

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6703
VALOR:						R\$ 45,39

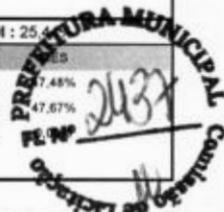
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA :	16/04/2024		BDI :	25,49%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		VERBÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	47,48%	
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		Composição	47,67%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		PROPRIA			Composição	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 15,9499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0950

VALOR:	R\$ 119,62
---------------	-------------------

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 68,7377

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170

VALOR:	R\$ 126,55
---------------	-------------------

0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

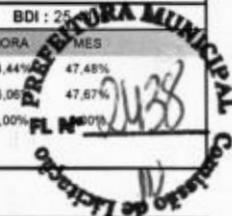
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524

VALOR:	R\$ 564,70
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composição:	PROPRIA	0,00%



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892
VALOR:						R\$ 157,49

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,29

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

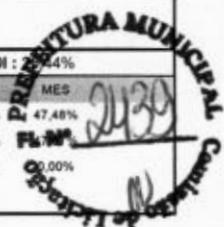
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 10,34

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024		BDI : 23,44%			
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA		VERSIÃO		HORA			
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA		FL Nº			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI		0,00%			
					Composição		PROPRIA		0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 28,6000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8380
TOTAL Material:						R\$ 34,1480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2346
VALOR:						R\$ 64,38

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975
VALOR:						R\$ 4,49

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:						R\$ 22,9141

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4137
VALOR:						R\$ 44,33

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

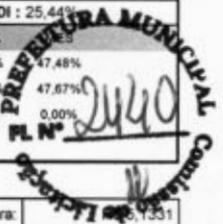
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,31
VALOR:	R\$ 7,34

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

Serviço	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4718
VALOR:						R\$ 38,79

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,46	R\$ 45,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,19	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,38
VALOR:						R\$ 72,87

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

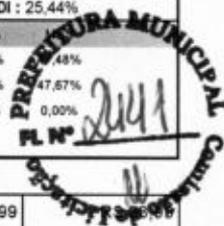
Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
I8653 GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:						R\$ 8,2872

Mão de Obra	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4620
VALOR:						R\$ 9,75

COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	
					TOTAL Material:	R\$ 38,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,32
					VALOR:	R\$ 106,31

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 112,1200	R\$ 128,9380
					TOTAL Material:	R\$ 128,9380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,6069
					VALOR:	R\$ 198,54

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,4550

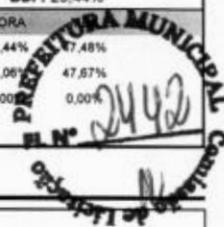
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
					TOTAL Material:	R\$ 658,4260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6672
					VALOR:	R\$ 752,55

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA: 16/04/2024		BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		HORA		SEINFRA	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
					Composição		PRÓPRIA	



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 20,10

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	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077

VALOR: R\$ 8,71

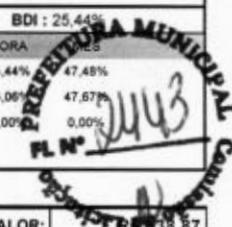
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 7.703,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,84	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,9280

VALOR: R\$ 24,93

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579

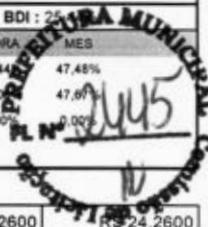
VALOR: R\$ 62,66

10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024		BDI : 25		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PROPRIA			
						HORA		MES	
						84,44		47,48%	
						85,00		47,00%	
						0,00%		0,00%	



I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
TOTAL Material:						R\$ 170,6145
VALOR:						R\$ 170,61

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	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 105,2814
VALOR:					R\$ 105,28

10710 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	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 324,7489
VALOR:					R\$ 324,75

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

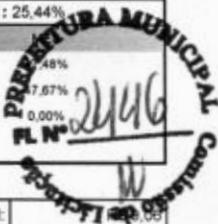
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03
TOTAL Material:					R\$ 8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 9,14

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 9,92

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					R\$ 0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28

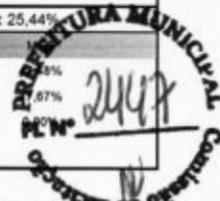
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 55,5750
TOTAL Material:						R\$ 55,5750
VALOR:						R\$ 55,58

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1840
TOTAL Material:						R\$ 67,1840
VALOR:						R\$ 67,18

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:						R\$ 114,8550
VALOR:						R\$ 114,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2754
VALOR:						R\$ 18,28

c.c.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA :	16/04/2024		BDI :	25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE	VERSÃO		HORA	MED	
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	7,87%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	0,00%	
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2649
VALOR:						R\$ 24,26

I2842 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	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

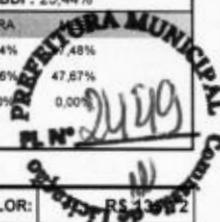
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,46

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:						R\$ 135,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		VERSAO	HORA	
	LOCAL:		LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 23,04

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6069
TOTAL Material:						R\$ 23,0364
VALOR:						R\$ 23,04

316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,11
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 19,19

10666 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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:						R\$ 92,2592
VALOR:						R\$ 92,26

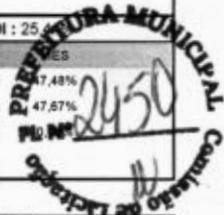
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 25		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.746,57	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.746,57				R\$ 2.746,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.617,72	100,00 %				100,00 %
			R\$ 3.617,72				R\$ 3.617,72
3	FUNDAÇÃO	R\$ 31.216,98	100,00 %				100,00 %
			R\$ 31.216,98				R\$ 31.216,98
4	PISOS	R\$ 26.172,31			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 13.086,16	R\$ 13.086,15	R\$ 26.172,31
5	ESTRUTURA	R\$ 101.932,57	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 20.386,51	R\$ 50.966,29	R\$ 30.579,77		R\$ 101.932,57
6	REVESTIMENTOS	R\$ 6.443,82				100,00 %	100,00 %
						R\$ 6.443,82	R\$ 6.443,82
7	PINTURAS	R\$ 4.241,42				100,00 %	100,00 %
						R\$ 4.241,42	R\$ 4.241,42
8	DIVERSOS	R\$ 4.984,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 2.492,45	R\$ 2.492,45	R\$ 4.984,90
		R\$ 181.356,29	R\$ 57.967,78	R\$ 50.966,29	R\$ 46.158,38	R\$ 26.263,84	R\$ 181.356,29
			R\$ 57.967,78	R\$ 108.934,07	R\$ 155.092,45	R\$ 181.356,29	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,44%

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

1/1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

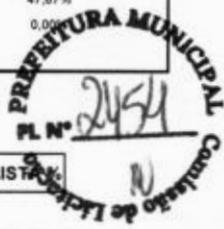


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

			DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
OBRA:	15 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE RIACHO DA AREIA DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL N° 2454
 Conselho de Licitação

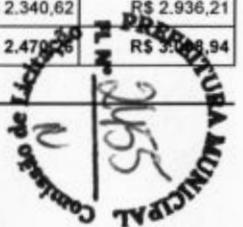
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.773,41	R\$ 2.224,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 181,58	R\$ 227,77	R\$ 1.089,48	R\$ 1.366,62	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	96,60	R\$ 7,08	R\$ 8,88	R\$ 683,93	R\$ 857,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.708,13	R\$ 2.142,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,91	R\$ 48,43	R\$ 60,75	R\$ 673,66	R\$ 845,03	
2.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	7,98	R\$ 63,96	R\$ 80,23	R\$ 510,40	R\$ 640,24	
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	55,34	R\$ 9,47	R\$ 11,88	R\$ 524,07	R\$ 657,44	
3	FUNDAÇÃO								R\$ 16.619,34	R\$ 20.847,34
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 480,09	R\$ 602,22	R\$ 1.229,03	R\$ 1.541,68	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,45	R\$ 76,77	R\$ 96,30	R\$ 2.875,04	R\$ 3.606,44	
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,36	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 12.515,27	R\$ 15.699,22	
4	PISOS								R\$ 11.996,10	R\$ 15.047,96
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,50	R\$ 14,99	R\$ 18,80	R\$ 157,40	R\$ 197,40	
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	70,02	R\$ 45,39	R\$ 56,94	R\$ 3.178,21	R\$ 3.986,94	
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	72,40	R\$ 119,62	R\$ 150,05	R\$ 8.660,49	R\$ 10.863,62	
5	ESTRUTURA								R\$ 43.535,46	R\$ 54.610,77
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,71	R\$ 126,55	R\$ 158,74	R\$ 10.846,60	R\$ 13.605,61	
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,54	R\$ 646,45	R\$ 810,91	R\$ 15.217,43	R\$ 19.088,82	
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 564,70	R\$ 708,36	R\$ 4.574,07	R\$ 5.737,72	
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	R\$ 157,49	R\$ 197,56	R\$ 1.275,67	R\$ 1.600,24	
5.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	64,48	R\$ 12,29	R\$ 15,42	R\$ 792,46	R\$ 994,28	
5.6	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	477,87	R\$ 10,34	R\$ 12,97	R\$ 4.941,18	R\$ 6.197,97	
5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 64,38	R\$ 80,76	R\$ 3.399,26	R\$ 4.264,13	
5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 4,49	R\$ 5,63	R\$ 148,17	R\$ 185,79	
5.9	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 44,33	R\$ 55,61	R\$ 2.340,62	R\$ 2.936,21	
6	REVESTIMENTOS								R\$ 2.470,25	R\$ 3.088,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 7,34	R\$ 9,21	R\$ 393,06	R\$ 493,20
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,55	R\$ 38,79	R\$ 48,66	R\$ 2.077,20	R\$ 2.605,74
7	PINTURAS							R\$ 1.748,88	R\$ 2.193,84
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	R\$ 72,87	R\$ 91,41	R\$ 1.748,88	R\$ 2.193,84
8	DIVERSOS							R\$ 918,52	R\$ 1.152,20
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,75	R\$ 12,23	R\$ 117,00	R\$ 146,76
8.2	COM-34976550	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 106,31	R\$ 133,36	R\$ 425,24	R\$ 533,44
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 752,55	R\$ 944,00	R\$ 376,28	R\$ 472,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 20.548,09	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 80.770,10	
VALOR TOTAL:								R\$ 101.318,19	
Cento e Um Mil Trezentos e Dezoito reais e Dezenove centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2457
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	N
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.224,43	2,20%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.142,71	2,11%
3	FUNDAÇÃO	R\$ 20.847,34	20,58%
4	PISOS	R\$ 15.047,96	14,85%
5	ESTRUTURA	R\$ 54.610,77	53,90%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.098,94	3,06%
7	PINTURAS	R\$ 2.193,84	2,17%
8	DIVERSOS	R\$ 1.152,20	1,14%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 20.548,09 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 80.770,10

VALOR TOTAL: R\$ 101.318,19

Cento e Um Mil Trezentos e Dezoito reais e Dezenove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:					R\$ 145,0323

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5508
VALOR:					R\$ 181,58

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,6372
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,2020
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
TOTAL Material:					R\$ 1,5958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4852
VALOR:					R\$ 7,08

784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,4298
VALOR:					R\$ 48,43

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

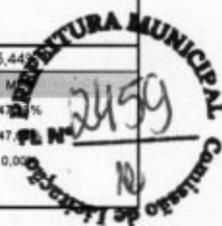
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 18,4600	R\$ 63,9639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9639
VALOR:					R\$ 63,96

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 135,7200	R\$ 7,4646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	85,06%	47,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	PROPRIA:			0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,4646
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0103
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0103	
VALOR:					R\$ 9,47	

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 82,7400	R\$ 55,9736
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 297,3346	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182,7540	
VALOR:					R\$ 480,09	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0600	R\$ 2,1090
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:					R\$ 21,0920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0939
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6756	
VALOR:					R\$ 76,77	

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
TOTAL Material:					R\$ 293,7420	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição		85,06%	
				47,87%	
				0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,2432
VALOR:						R\$ 646,45

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,8100	R\$ 3,0534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6092

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3230
VALOR:						R\$ 14,99

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9300	R\$ 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8975

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,7400	R\$ 2,7470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,5000	R\$ 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,8250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1029
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6703
VALOR:						R\$ 45,39

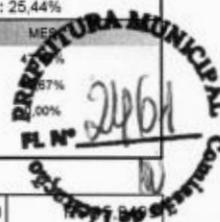
C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,9300	R\$ 2,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 82,7400	R\$ 6,1807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MESES



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 99,5000	R\$ 16,1205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 5,8240
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
TOTAL Material:						R\$ 75,3846

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 18,4600	R\$ 35,6370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,0950

VALOR: R\$ 119,62

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 82,3200	R\$ 21,4032
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:						R\$ 68,7377

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,8170

VALOR: R\$ 126,55

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

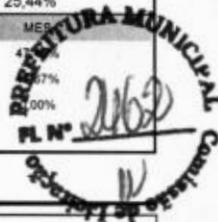
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 82,7400	R\$ 76,8655
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:						R\$ 437,2475

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6524

VALOR: R\$ 564,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,4892
VALOR:						R\$ 157,49

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 24,82	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 12,29

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,48

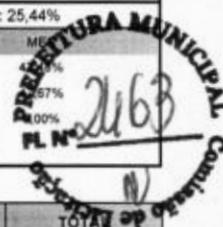
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,82	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 10,34

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	ME
			Composição	PROPRIA	84,44%
					4,27%
					85,06%
					8,00%



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I1730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,3000	R\$ 28,6000
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8380
TOTAL Material:						R\$ 34,1480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2346

VALOR: R\$ 64,38

027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7975

VALOR: R\$ 4,49

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	R\$ 21,8900	R\$ 20,1388
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,6872
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 36,2700	R\$ 1,0881
TOTAL Material:						R\$ 22,9141

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4137

VALOR: R\$ 44,33

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

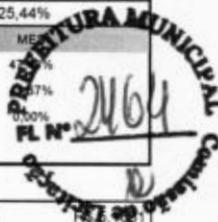
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0,5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 7,34

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3162

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4718
VALOR:						R\$ 38,79

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,26	R\$ 1,37
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,70	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,03	R\$ 1,44
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,93	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 13,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 26,46	R\$ 45,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,19	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,38
VALOR:						R\$ 72,87

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 99,5000	R\$ 0,1990
18653	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	R\$ 7,4800	R\$ 0,6732
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 7,4150
TOTAL Material:						R\$ 8,2872

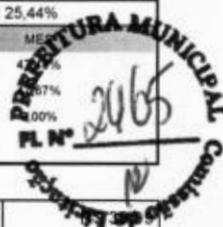
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4620
VALOR:						R\$ 9,75

COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA Á COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		DATA : 16/04/2024		BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ		SEINFRA		2028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		
				Composição		PRÓPRIA		



19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,99	
					TOTAL Material:	R\$ 38,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,01217700	R\$ 5.528,07	R\$ 67,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,32
					VALOR:	R\$ 106,31

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

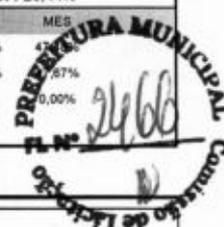
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,4550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 571,7300	R\$ 571,7300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
					TOTAL Material:	R\$ 658,4260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6672
					VALOR:	R\$ 752,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

VALOR: R\$ 20,10

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	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 324,7500	R\$ 4,5104
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 92,2600	R\$ 0,0641
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02750000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5077

VALOR: R\$ 8,71

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

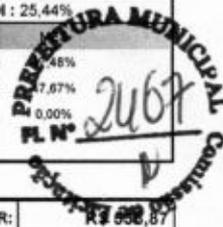
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 255,5000
TOTAL Material:						R\$ 356,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,7540

cc

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR: R\$ 98,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,84	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 24,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4249
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,9280

VALOR: R\$ 24,93

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579

VALOR: R\$ 62,66

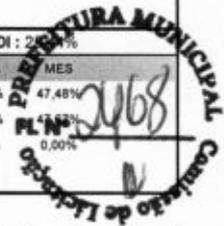
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

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

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	2,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,63%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9900	R\$ 11,2135
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,9900	R\$ 40,7766
TOTAL Material:						R\$ 170,6145
VALOR:						R\$ 170,61

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
TOTAL Material:						R\$ 105,2814
VALOR:						R\$ 105,28

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9900	R\$ 57,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 19,3697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9900	R\$ 86,0875
TOTAL Material:						R\$ 324,7489
VALOR:						R\$ 324,75

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,03	R\$ 8,91
TOTAL Material:						R\$ 8,91

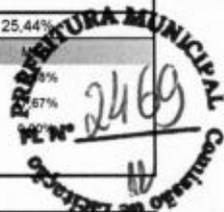
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,82	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 9,14

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 9,06
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 9,92

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 0,15

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,84	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0771
VALOR:						R\$ 21,08

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:						R\$ 133,3800
VALOR:						R\$ 133,38

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,9400	
					R\$ 55,5750	
TOTAL Material:						R\$ 55,5750
VALOR:						R\$ 55,58

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9400	
					R\$ 67,1840	
TOTAL Material:						R\$ 67,1840
VALOR:						R\$ 67,18

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	
					R\$ 114,8550	
TOTAL Material:						R\$ 114,8550
VALOR:						R\$ 114,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	
					R\$ 28,5219	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	
					R\$ 28,5219	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

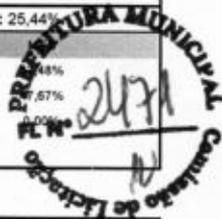
I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	
					R\$ 18,2754	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2754
VALOR:						R\$ 18,28

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	HORA	
			PROPRIA	0,00%	



12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2649
VALOR:						R\$ 24,26

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
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5219
VALOR:						R\$ 28,52

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

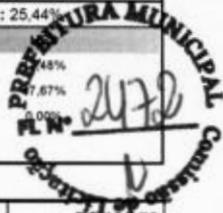
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,46

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,5800	R\$ 55,5800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 0,9900	R\$ 18,1931
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 0,9900	R\$ 6,1402
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 0,9900	R\$ 27,2897
TOTAL Material:						R\$ 135,7230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA:	16/04/2024	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 136,72
--------	------------

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,59700000	R\$ 0,9900	R\$ 2,5710
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,58430000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5785
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,62310000	R\$ 0,9900	R\$ 1,6069
TOTAL Material:					R\$ 23,0364
VALOR:					R\$ 23,04

0316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 19,19

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	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\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
TOTAL Material:					R\$ 92,2592
VALOR:					R\$ 92,26

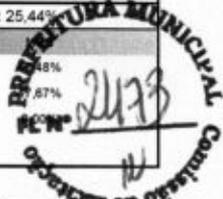
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA : 16/04/2024	BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8600	R\$ 114,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9900	R\$ 18,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,6877
TOTAL Material:						R\$ 274,8069
VALOR:						R\$ 274,81



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA :	16/04/2024	BDI :	25,44%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOIRO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.224,43	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.224,43				R\$ 2.224,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.142,71	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.142,71				R\$ 2.142,71
3	FUNDAÇÃO	R\$ 20.847,34	100,00 %				100,00 %
			R\$ 20.847,34				R\$ 20.847,34
4	PISOS	R\$ 15.047,96			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 7.523,98	R\$ 7.523,98	R\$ 15.047,96
5	ESTRUTURA	R\$ 54.610,77	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 10.922,15	R\$ 27.305,39	R\$ 16.383,23		R\$ 54.610,77
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.098,94				100,00 %	100,00 %
						R\$ 3.098,94	R\$ 3.098,94
7	PINTURAS	R\$ 2.193,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.193,84	R\$ 2.193,84
8	DIVERSOS	R\$ 1.152,20			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 115,22	R\$ 1.036,98	R\$ 1.152,20
		R\$ 101.318,19	R\$ 36.136,63	R\$ 27.305,39	R\$ 24.022,43	R\$ 13.853,74	
			R\$ 36.136,63	R\$ 63.442,02	R\$ 87.464,45	R\$ 101.318,19	R\$ 101.318,19



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	84,44% 47,45%	
				85,06% 47,67%	
				0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

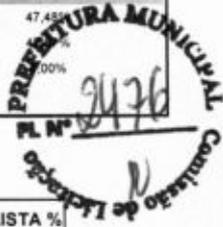
BDI = 25,44%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	16 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 25,44%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE SÍTIO LAGOA SECA NO DISTRITO DE LAMBEDOURO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%



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

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